ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

5

МАРКИРОВКА - «ОГАЙО»

ВЭ Т.5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КАРТАХ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

НА КАРТАХ ГОСУДАРСТВ

ПО ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

Столицы государств, республик Югославии

Центры владений

Столицы и центры субъектов Российской Федерации. Центры административных единиц 1-го порядка на зарубежной территории

Прочие населенные пункты

ПО КОЛИЧЕСТВУ ЖИТЕЛЕЙ

1 1 000 000 и более

от 100 000 до 1 000 000

2 100 000 и более

менее 100 000

НОВОСИБИРСК 1 000 000 и более

КРАСНОЯРСК от 500 000 до 1 000 000

СМОЛЕНСК от 100 000 до 500 000

Котлас от 50 000 до 100 000

Звенигород от 10 000 до 50 000

Жилево менее 10 000

Адлер Части города

НА КАРТАХ ЧАСТЕЙ МАТЕРИКОВ, КАРТАХ МОРЕЙ, ЗАЛИВОВ, ПРОЛИВОВ

ПРАГА Столицы государств, республик Югославии

Нумеа Центры владений

Марсель, *Дубово* Прочие населенные пункты

НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ МАТЕРИКОВ

Прага Столицы государств, республик Югославии

Нумеа Центры владений

Калькутта Прочие населенные пункты

ГИДРОГРАФИЯ

Береговая линия: а) постоянная, б) непостоянная

Отмели

Банки Рифы

Изобаты

220 Отметки глубин в метрах

75 Реки, озера, водохранилища. Отметки урезов воды

Пересыхающие реки и озера

вдп. пор. Водопады Пороги. Плотины

Мелиоративные каналы

Колодцы. Источники

ГРАНИЦЫ

НА КАРТАХ ГОСУДАРСТВ

Государственные

Полярных владений Российской Федерации

Республик Югославии

Субъектов Российской Федерации и административных единиц 1-го порядка на зарубежной территории

Демаркационные линии

НА КАРТАХ ЧАСТЕЙ МАТЕРИКОВ, КАРТАХ МОРЕЙ, ЗАЛИВОВ, ПРОЛИВОВ

Государственные

Полярных владений Российской Федерации

Республик Югославии

Демаркационные линии

НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ МАТЕРИКОВ

Государственные

Полярных владений Российской Федерации

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

1, 2 Железные дороги. Туннели

Главные автомобильные дороги

Прочие автомобильные дороги

Караванные пути и тропы. Перевалы

Горные проходы

Начало судоходства на реках

Судоходные каналы

Морские каналы

а, б Морские паромы: а) железнодорожные, б) автомобильные

Примечание. На политических картах материков все автомобильные дороги показаны условным знаком прочих автомобильных дорог

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ГРУНТЫ

Болота

Солончаки

Солончаковые впадины

Пески

Мангровые заросли

РЕЛЬЕФ

Горизонтали

1, 2 Сухие русла (вади)

Скалы. Обрывы

Уступы

Действующие вулканы

·5642 ·25 Отметки высот в метрах

Пещеры

Лавовые поля

Материковые льды и фирновые поля. Ледники

Шельфовые ледники

ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

Военно-морские базы

Военно-воздушные базы

Морские порты

Речные пристани

Маяки

Аэропорты, аэродромы

Границы заповедников и национальных парков

Древние стены

Древние валы

Научные станции в Антарктиде

Дамбы

Нефтяные и газовые промыслы

Нефтепроводы

Газопроводы

Магнитные полюса

Границы наибольшего распространения плавучих льдов

Границы наименьшего распространения плавучих льдов

Границы плавучих льдов (на картах океанов)

а, б Морские течения: а) теплые; б) холодные

ПУСТЫНЯ ГОБИ, ПОЛЕСЬЕ — Названия пустынь, оазисов, географических областей

Примечания: 1 Цифрой 1 отмечены условные обозначения, применяемые на цветных картах; цифрой 2 – на текстовых картах, отличающиеся по начертанию от условных обозначений для цветных карт

2 Названия административных единиц, одноименные с их центрами, на картах не подписаны

3 На картах частей материков, заливов, проливов, населенные пункты, выражающиеся в масштабе карты, изображены контурным условным знаком

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ НА КАРТАХ

арх.	архипелаг	*вкз.*	вокзал	Зап.	Западный	*Мал.*	Малый	*пер.*	перевал	*ск.*	скала
ат.	атолл	*Вост.*	Восточный	запов.	заповедник	МАРКГР.	маркграфство	*пл.*	площадь	*Средн.,Ср.*	Средний
аэрд.	аэродром	*впад.*	впадина	ИМП.	империя	*мон.*	монастырь	п-ов	полуостров	*стад.*	стадион
аэрп.	аэропорт	*влк.*	вулкан	кан.	канал	м.	мыс	пор.	порог	*ст.*	станция
б-ка	банка	ГЕРЦ.	герцогство	*кладб.*	кладбище	нац.	национальный	*пос.*	поселок	*Стар.*	Старый
Бол., Б.	Большой	г., гг.	год, годы	КНЯЖ.	княжество	н. э.	наша эра	Прав.	Правый	Т-во	Товарищество
бух.	бухта	*г.*	гора	КОР.	королевство	*Ниж.*	Нижний	ПРОВ.	провинция	*тун.*	туннель
в., вв.	век, века	ГОС.	государство	*Кр.*	Красный	*низм.*	низменность	пр., прол.	пролив	*ун-т*	университет
Вел.	Великий	ГРАФ.	графство	КУРФ.	курфюршество	*Нов.*	Новый	протект.	протекторат	*ф-ка*	фабрика
Верх.	Верхний	*дер.*	деревня	лаг.	лагуна	ОБЛ.	область	прот.	протока	*хр.*	хребет
вдп.	водопад	ЕПИСК.	епископство	Лев.	Левый	оз.	озеро	*прох.*	проход	ЦЕНТР.	центральный
вдхр.	водохранилище	*з-д*	завод	ледн.	ледник	ОКР.	округ	*Св.*	Святой	шельф.	шельфовый
возв.	возвышенность	зал.	залив	лим.	лиман	о., о-ва	остров, острова	*Сев.*	Северный	*Юж.*	Южный

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ТЕРРИТОРИЙ

(Австрал.)	Австралия	*(Герм.)*	Германия	(Кан.)	Канада	(Н. Зел.)	Новая Зеландия	(Сауд. Арав.)	Саудовская Аравия	(Фр.)	Франция
(Австр. имп.)	Австрийская империя	(Гондур.)	Гондурас	(Кит.)	Китай	(Норв.)	Норвегия	(спорн.)	спорная	(Швед.)	Швеция
(Арг.)	Аргентина	(Греч.)	Греция	(Колумб.)	Колумбия	(ОАЭ)	Объединенные Арабские Эмираты	(США)	Соединенные Штаты Америки	(Экв. Гв.)	Экваториальная Гвинея
(Багам. О-ва)	Багамские Острова	(Дат.)	Дания	(КНДР)	Корейская Народно-Демократическая Республика	*(Осм. имп.)*	Османская империя	(Таил.)	Таиланд	(Эст.)	Эстония
(Браз.)	Бразилия	(Инд.)	Индия			(Папуа-Нов. Гв.)	Папуа-Новая Гвинея	(Турц.)	Турция	(Югосл.)	Югославия
(Брит.)	Великобритания	(Индонез.)	Индонезия			(Порт.)	Португалия			*(ЮАС)*	Южно-Африканский Союз
(Венес.)	Венесуэла	(Исп.)	Испания	(Маршал. О-ва)	Маршалловы Острова	(Респ. Корея)	Республика Корея	(ФШМ)	Федеративные Штаты Микронезии		
(Венец.)	Венеция									(ЮАР)	Южно-Африканская Республика
(Визант.)	Византия	(Ит.)	Италия	(Мекс.)	Мексика	(Рос. Фед.)	Российская Федерация	(Филип.)	Филиппины		
(Вьетн.)	Вьетнам	(Камб.)	Камбоджа	(Нид.)	Нидерланды	(Рум.)	Румыния	(Фин.)	Финляндия	(Яп.)	Япония

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВОЙСК

(а.-в.)	Австро-венгерские	(голл.)	Голландские	(н.), (нем.)	Немецкие	(рус.)	Русские	(хорв.)	Хорватские
(австрал.)	Австралийские	(г.), (гр.)	Греческие	(пакист.)	Пакистанские	(серб.)	Сербские	(ч.), (чехосл.)	Чехословацкие
(ам.), (амер.)	Американские	(инд.)	Индийские	(параг.)	Парагвайские	(сов.)	Советские	(чеш.)	Чешские
(а.), (англ.)	Английские	(ирак.)	Иракские	(перс.)	Персидские				
(бельг.)	Бельгийские	(иран.)	Иранские	(п.), (польск.)	Польские	(т.), (тур.)	Турецкие	(швейц.)	Швейцарские
(б.), (болг.)	Болгарские	(ит.)	Итальянские	(рим.)	Римские	(ф.), (фин.)	Финляндские	(шотл.)	Шотландские
(в.), (венг.)	Венгерские	(кан.)	Канадские	(р.), (рум.)	Румынские	(фр.), (франц.)	Французские	(ю.), (юг.)	Югославские

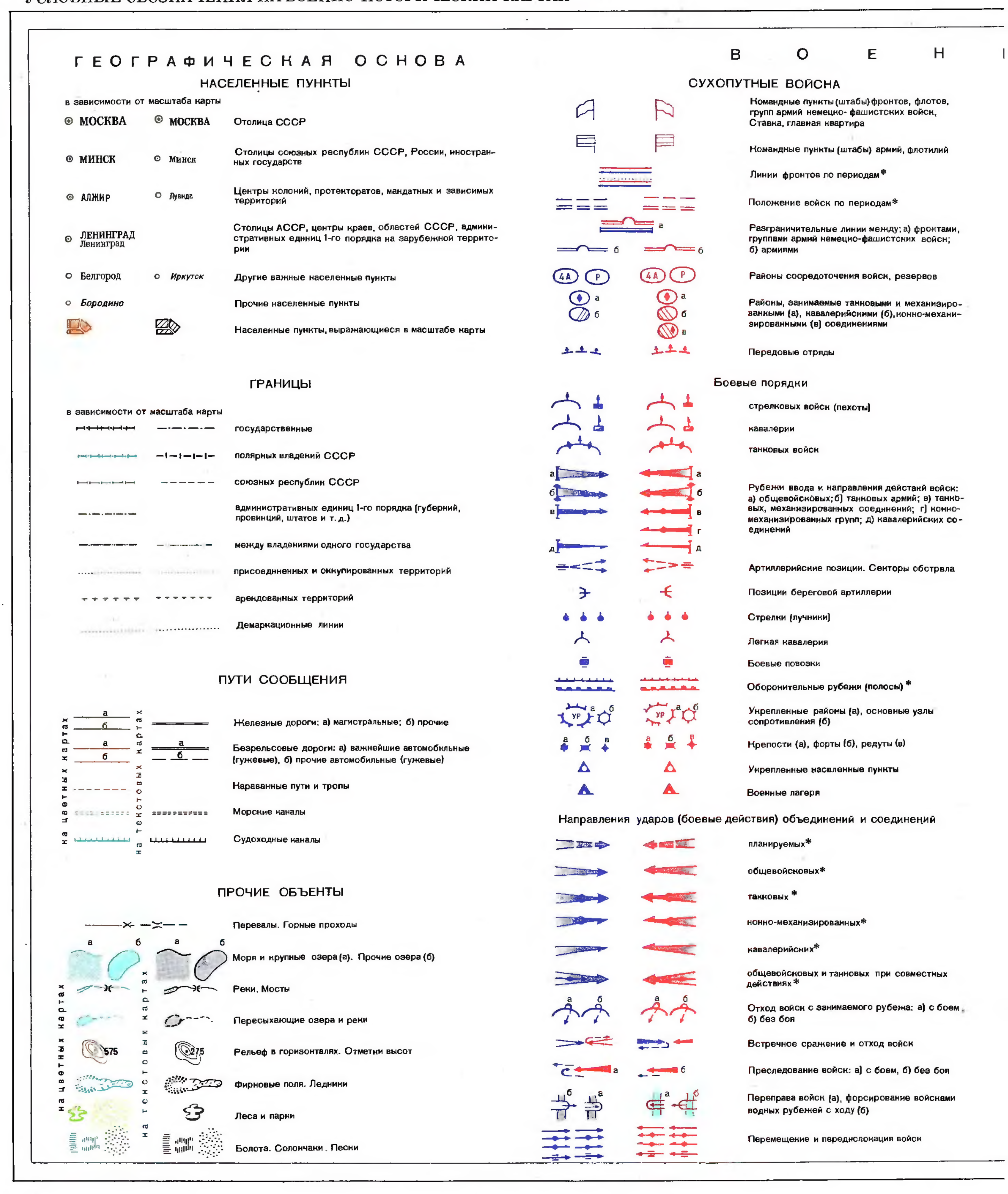
ВОЕННЫЕ ТЕРМИНЫ

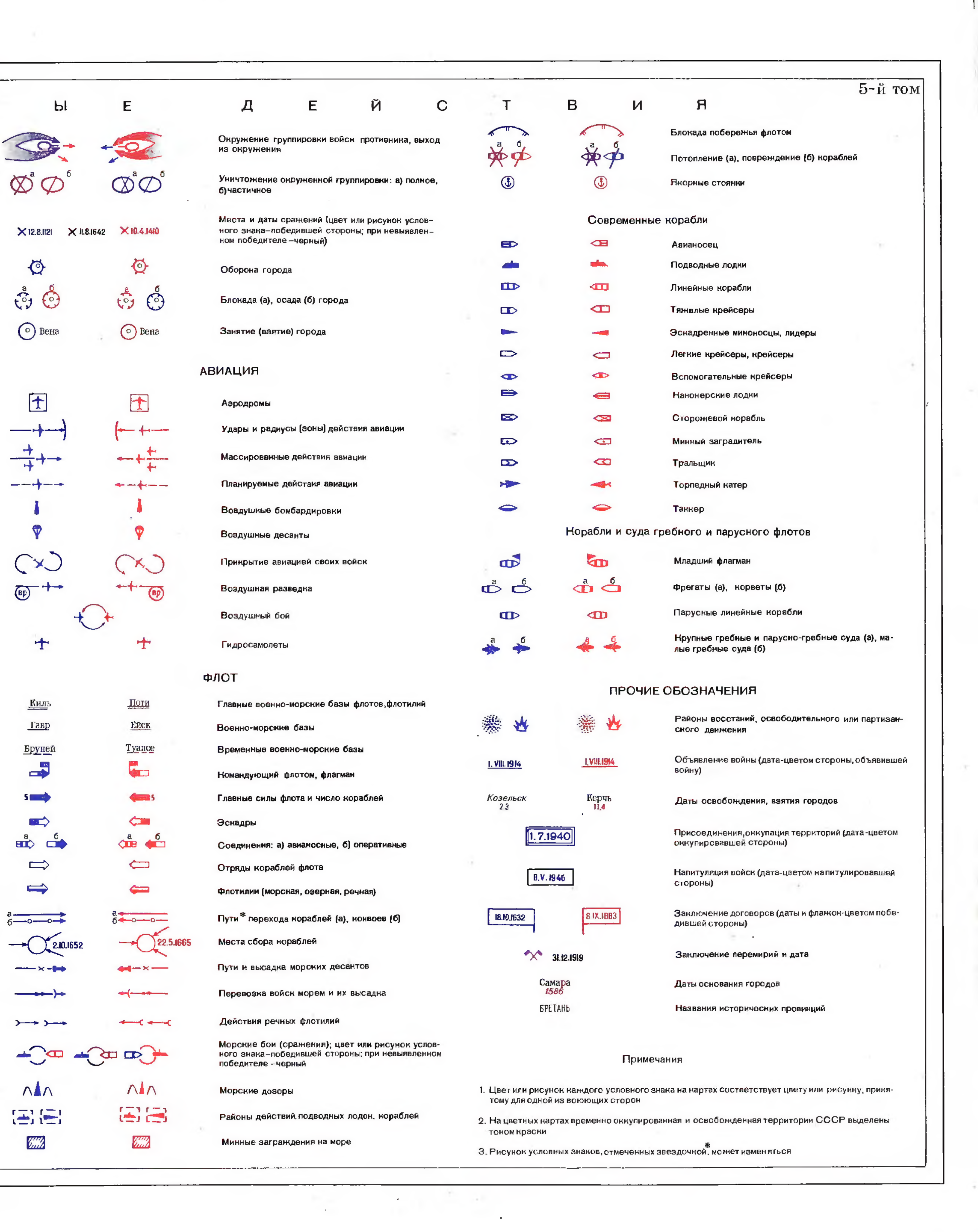
адбр	Авиадесантная бригада
АГ, Арм.Гр.	Армейская группа
ак	Армейский корпус
А, Арм.	Армия
ап	Артиллерийский полк
апк	Авиаполевой корпус
б, бн	Батальон
бр	Бригада
брмп	Бригада морской пехоты
бртд	Бронетанковая дивизия
ВГК	Верховное Главнокомандование
ВА	Воздушная армия
вр	Воздушная разведка
вдд	Воздушно-десантная дивизия
вдк	Воздушно-десантный корпус
ВФ	Воздушный флот
ВПУ	Вспомогательный пункт управления
гв.	Гвардейский
гд	Горная дивизия
гск, гсп	Горно-стрелковые корпус, полк
ГР. А, ГР. АРМ.	Группа армий
дес.	Десант
д, див.	Дивизия
Дн. Фл.	Днепровская флотилия
ипд	Истребительно-противотанковый дивизион
кк, кд	Кавалерийские корпус, дивизия
КП	Командный пункт
кон.	Конвой
КА	Конная армия
КМГ	Конно-механизированная группа
кон. к	Конный корпус
к, корп.	Корпус
КБФ	Краснознаменный Балтийский флот
Квмб	Керченская военно-морская база
Куб. к	Кубанский корпус
ЛАПВО	Ленинградская артиллерия противовоздушной обороны
лыж. бр	Лыжная бригада
мбр, мд	Механизированные (моторизованные) бригада, дивизия
мк, мп	Механизированные (моторизованные) корпус, полк
моб. к	Мобильный корпус
мпд	Мотопехотная дивизия
мсбр	Мотострелковая бригада
мрсбр	Морская стрелковая бригада
мсп	Мотострелковый полк
ОГ, Опер. гр.	Оперативная группа
ОС	Оперативное соединение
Особ.	Особый
Отд., о	Отдельный
окбр	Отдельная кавалерийская бригада
о, отр.	Отряд
ОКАП	Отряд кораблей артиллерийской поддержки
охр. бр	Охранная бригада
прш	Парашютный
по	Передовой отряд
пд, пк	Пехотные дивизия, корпус
ПГ, пг	Подвижная группа
подв. к	Подвижный корпус
ПОЗ	Подвижный отряд заграждения
Пл, пл.	Подводная лодка
подр.	Подразделение
п	Полк
пмп	Полк морской пехоты
Прим. А	Приморская армия
ПВО	Противовоздушная оборона
ПЛО	Противолодочная оборона
ПУ	Пункт управления
Р, Рез.	Резерв
рк	Резервный корпус
св. бр	Сводная бригада
сд	Стрелковая дивизия
Сиб. к	Сибирский корпус
ск	Стрелковый корпус
смбр	Смешанная моторизованная бригада
ТА	Танковая армия
ТГр.	Танковая группа
тк, тд	Танковые корпус, дивизия
ТВД	Театр военных действий
Уд.	Ударный
УНА	Украинская народная армия
УР	Укрепленный район
упд	Учебно-полевая дивизия
уч.	Учебный
Ф, Фл.	Флот, флотилия
ФР	Фронт (во флагах–Ф)
Эск.	Эскадра

Фронты

БЕЛ., Б.	Белорусский
БР.	Брянский
ВОЛХ.	Волховский
ДВ.	Дальневосточный
ЗАБ.	Забайкальский
ЗАП.	Западный
КАЛИН.	Калининский
КАРЕЛ.	Карельский
ПРИБАЛТ., ПР.	Прибалтийский
УКР.	Украинский

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХ КАРТАХ





5-й том
Ы Е Д Е Й С Т В И Я
Окружение группировки войск противника, выход из окружения
а б а б
Уничтожение окруженной группировки: а) полное, б) частичное
12.8.1121 11.8.1642 10.4.1410
Места и даты сражений (цвет или рисунок условного знака–победившей стороны; при невыявленном победителе –черный)
Оборона города
а б а б
Блокада (а), осада (б) города
Вена Вена
Занятие (взятие) города
АВИАЦИЯ
Аэродромы
Удары и радиусы (зоны) действия авиации
Массированные действия авиации
Планируемые действия авиации
Воздушные бомбардировки
Воздушные десанты
Прикрытие авиацией своих войск
вр вр
Воздушная разведка
Воздушный бой
Гидросамолеты
ФЛОТ
Киль Поти
Главные военно-морские базы флотов, флотилий
Гавр Ейск
Военно-морские базы
Бруней Туапсе
Временные военно-морские базы
Командующий флотом, флагман
5 5
Главные силы флота и число кораблей
Эскадры
а б а б
Соединения: а) авианосные, б) оперативные
Отряды кораблей флота
Флотилии (морская, озерная, речная)
а б а б
Пути* перехода кораблей (а), конвоев (б)
2.10.1652 22.5.1665
Места сбора кораблей
Пути и высадка морских десантов
Перевозка войск морем и их высадка
Действия речных флотилий
Морские бои (сражения); цвет или рисунок условного знака–победившей стороны; при невыявленном победителе –черный
Морские дозоры
Районы действий подводных лодок, кораблей
Минные заграждения на море
Блокада побережья флотом
а б а б
Потопление (а), повреждение (б) кораблей
Якорные стоянки
Современные корабли
Авианосец
Подводные лодки
Линейные корабли
Тяжелые крейсеры
Эскадренные миноносцы, лидеры
Легкие крейсеры, крейсеры
Вспомогательные крейсеры
Канонерские лодки
Сторожевой корабль
Минный заградитель
Тральщик
Торпедный катер
Танкер
Корабли и суда гребного и парусного флотов
Младший флагман
а б а б
Фрегаты (а), корветы (б)
Парусные линейные корабли
а б а б
Крупные гребные и парусно-гребные суда (а), малые гребные суда (б)
ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Районы восстаний, освободительного или партизанского движения
1.VIII.1914 1.VIII.1914
Объявление войны (дата-цветом стороны, объявившей войну)
Козельск 23 Керчь 11.4
Даты освобождения, взятия городов
1.7.1940
Присоединения, оккупация территорий (дата-цветом оккупировавшей стороны)
8.V.1946
Капитуляция войск (дата-цветом капитулировавшей стороны)
18.10.1632 8.IX.1883
Заключение договоров (даты и флажок-цветом победившей стороны)
31.12.1919
Заключение перемирий и дата
Самара 1586
Даты основания городов
БРЕТАНЬ
Названия исторических провинций
Примечания
1. Цвет или рисунок каждого условного знака на картах соответствует цвету или рисунку, принятому для одной из воюющих сторон
2. На цветных картах временно оккупированная и освобожденная территории СССР выделены тоном краски
3. Рисунок условных знаков, отмеченных звездочкой*, может изменяться

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

В ВОСЬМИ ТОМАХ

5

МАРКИРОВКА — «ОГАЙО»

МОСКВА
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
2001

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОМИССИЯ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РЕДАКЦИОННЫЕ КОМИССИИ
ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИОННОЙ КОМИССИИ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«Война и политика» — И.И. Ефремов (председатель), А.И. Артюшкин, Б.В. Воробьёв, А.П. Дегтярёв, В.В. Долгов, И.В. Домнин, А.Г. Караяни, А.Я. Касюк, В.Н. Козлов (заместитель председателя), А.А. Кузнецов, И.П. Логинов, Л.М. Михайлов, В.Н. Осташкин, В.В. Паршин, П.И. Пасхальный, В.П. Сергеев, В.П. Суставов (секретарь), Р.М. Тимошев, Ю.П. Фещенко, В.М. Шевцов.

«Военная наука и военное искусство» — В.С. Чечеватов (председатель), В.Ш. Алеев, В.А. Вавенко, А.Н. Захаров (первый заместитель председателя), А.В. Злобин (секретарь), С.А. Зоткин, В.Н. Кириллов, А.В. Копылов, В.К. Копытко, А.С. Моисеев, Ю.А. Мощенко, В.В. Попов (заместитель председателя), И.П. Русанов, В.Т. Солдаткин, А.И. Суслов, Ю.В. Тарасевич, Е.А. Фролов, П.А. Шаманин.

«Строительство Вооружённых Сил» — В.Н. Путилин (председатель), О.Б. Белоусов (секретарь), О.Ф. Блинов, В.А. Жилин (заместитель председателя), В.М. Никитин, А.В. Погорелов, А.В. Рожков, В.В. Смирнов (заместитель председателя).

«Военная техника, вооружение» — А.П. Ситнов (председатель), Н.А. Баранов, М.К. Барсков, В.М. Буренок, В.В. Гаврилов, А.Е. Гапонов (заместитель председателя), В.В. Геков, В.Ф. Евстафьев, И.Ю. Золотов, Ю.П. Клишин, Ю.В. Крюков, В.Г. Михеев, А.И. Николаев (секретарь), С.Н. Остапенко, А.А. Пистунов, А.А. Рахманов, И.В. Рогов (заместитель председателя), Ю.И. Степанов.

«Ракетные войска» — В.Н. Яковлев (председатель), В.А. Гринь, В.З. Дворкин, В.С. Диков, В.И. Ивкин, В.М. Колесников, В.А. Муравьёв, В.А. Никитин, А.Н. Перминов (заместитель председателя), С.А. Пономарёв, А.В. Резник (секретарь), В.М. Смирнов, Н.Е. Соловцов, В.Д. Увакин, В.В. Фёдоров, И.Е. Хоменко, С.В. Хуторцев.

«Сухопутные войска» — Ю.Д. Букреев (председатель), В.К. Алещенко, Л.А. Бескубский, О.А. Борщёв (секретарь), В.В. Дубровин, Б.И. Духов, Л.С. Золотов, М.И. Каратуев, Н.И. Караулов, Г.Е. Котенко (заместитель председателя), С.А. Маев, В.И. Марченков (первый заместитель председателя), И.И. Михеев, Д.Д. Наставшев, В.Е. Павлов, С.В. Петров, Н.Е. Рогожкин (заместитель председателя), Н.И. Сердцев, В.А. Скрябин, Д.Я. Хайруллин, А.В. Чечетенко.

«Военно-воздушные силы» — А.М. Корнуков (председатель), В.Д. Аксёнов, В.Е. Алёшин, О.А. Анишкин, А.Н. Барсуков, Ю.С. Бондарев, Б.В. Васильев, А.А. Герасимов, Ю.А. Гришин, А.Н. Ионов (заместитель председателя), Н.И. Каляев, В.В. Кашеляевский (секретарь), П.И. Климук, Ю.П. Клишин, В.В. Ковалёнок, В.П. Козлов, В.Г. Кокорев, С.А. Колядин, А.А. Меркулов, Ю.Г. Рулевский, А.Т. Силкин, В.П. Синицын (первый заместитель председателя), Ю.Б. Торгованов, В.Е. Чанцев, Б.Ф. Чельцов, А.В. Шрамченко.

«Военно-Морской Флот» — В.И. Куроедов (председатель), Е.Г. Бабинов, М.К. Барсков, В.Г. Дейнека, В.П. Ерёмин, Я.Я. Колесников (секретарь), К.С. Колотыгин, А.А. Комарицын, Н.А. Конорев, В.А. Кравченко (заместитель председателя), Ю.Г. Михайлов, Н.П. Михеев, М.С. Монаков, Б.И. Родионов (секретарь), Л.Г. Сидоренко, В.М. Фёдоров.

«Тыл Вооружённых Сил» — В.И. Исаков (председатель), Д.В. Булгаков (заместитель председателя), В.И. Бурков, Н.И. Гудков, Н.В. Дементиюк, Ф.В. Дружинин, А.В. Лысенков (секретарь), Г.Н. Очеретин, А.П. Петриченко, С.Н. Савченко, А.М. Смуров, Г.Г. Соколов, А.Г. Турков, И.М. Цыганков, И.М. Чиж.

«Военные деятели» — И.Г. Панин (председатель), А.Т. Авилов (заместитель председателя), П.Н. Варфоломеев, О.А. Ермоленко, В.П. Криунев, С.В. Мусатов (секретарь), Г.Ф. Никонов, Ю.В. Попов, П.И. Рыжий.

«Военная история» — В.А. Золотарёв (председатель), А.Н. Баженов, В.Н. Богданов, А.Д. Борщов, В.Н. Вартанов (заместитель председателя), А.З. Давиденко, Л.В. Двойных, В.Т. Иминов, А.В. Кириллов, Ю.М. Коробов (секретарь), В.А. Куликов, Г.А. Куманёв, А.С. Орлов, М.Н. Осипова, В.В. Паршин, В.Ю. Русанов, О.В. Саксонов, Ю.Ф. Соколов, А.В. Усиков, С.И. Чувашин, В.С. Шардаков.

ББК 92
В63
78.01.33
УДК 355/359:001.4

ОСНОВНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ

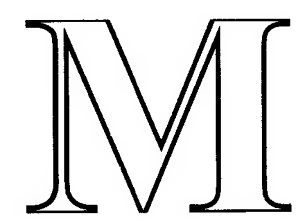
От Военно-научного комитета Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации (заказчик Военной энциклопедии): В.П. Володин (председатель), В.Г. Агеев (заместитель председателя), А.В. Анютин, В.А. Богданов, А.В. Евсюк, Г.Н. Щерблюк.

От Института военной истории Министерства обороны Российской Федерации (разработка авторского текстового оригинала Военной энциклопедии): В.А. Золотарёв (начальник), В.Н. Вартанов (заместитель начальника), Т.А. Арсенюк, О.А. Бельков, А.Е. Бормотов, В.И. Бормотова, Г.А. Вожжов, В.И. Волкова, А.В. Галкин, Д.В. Ганичев, А.М. Дмитриева, Л.Е. Доде, Л.Н. Дорофеева, А.В. Другов, Т.Л. Емченко, А.Н. Жердев, В.М. Журбенко, В.И. Захаров, Р.Н. Зинюков, Г.П. Золотарёва, А.Я. Зотов, Н.В. Ильина, В.А. Казанцев, Г.Н. Капустина, Г.Е. Карамушка, Ю.Р. Карякин, Л.Г. Климова, Р.П. Клюев, Н.Ф. Ковалевский, Т.С. Корниенко, Н.Н. Кудлай, Ю.Л. Кушер, С.Я. Лаврёнов, Е.Н. Ладик, Л.И. Максимов, В.И. Милованов, А.Н. Нейман, И.В. Некрасов, Е.Р. Некрашевич, Е.В. Никашкина, В.М. Попов, Н.А. Прилепская, Л.Б. Роговина, А.М. Родин, Ю.В. Сазонова, В.А. Севастьянов, Г.С. Семёнова, Н.С. Синайская, А.И. Скрыльник, Л.Н. Солнышкова, А.К. Соловьёв, Р.М. Сосна, В.М. Темнов, Б.П. Уткин, С.А. Федосеев, И.В. Филина, Б.П. Фролов, Л.В. Челак, О.Г. Чефонов, Ю.Н. Шведов, В.В. Шебаршина, М.Н. Шелестюк, С.Б. Шинёв.

От Военно-топографического управления Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации (составление и подготовка к изданию текстовых карт и карт-вкладок, печатание тиражей многоцветных карт-вкладок и иллюстраций Военной энциклопедии): В.В. Хвостов (начальник), В.П. Тагунов (главный инженер), С.И. Власов, В.М. Дзензеря, А.В. Дука, И.Л. Ерошкин, В.Э. Зевалко, С.М. Зобнин, В.А. Коломиец, Е.С. Москвитин, Г.В. Прус, Р.А. Стогов, М.А. Талонкин, Д.Д. Трушин, А.В. Цуканов.

От ГП «Военное издательство Министерства обороны Российской Федерации» (издание Военной энциклопедии): Ю.И. Стаднюк (начальник), С.П. Куличкин (главный редактор), Т.Н. Абдулаева, Г.А. Барковский, Е.А. Бережной, Н.Я. Богданова, В.Н. Дорошкин, Г.А. Елисеев, В.В. Завитаев, Г.А. Ивашкин, С.А. Кузьминов, Т.М. Самохвалова, В.А. Симоненко, А.Д. Чайка, Г.И. Шаповаленко, Ю.В. Шевченко.

ISBN 5—203—1876—6



МАРКИРО́ВКА БОЕПРИПА́СОВ (от нем. markieren — отмечать, ставить знак), система условных знаков и надписей на элементах боеприпасов (арт. выстрелов, авиабомб, боевых частей ракет и торпед, мин и др.) и их укупорке. Вместе с клеймами и отличит. окраской М. б. позволяет определять назначение боеприпасов и их характеристики, необходимые для правильной комплектации и эксплуатации. Порядок нанесения М. б. устанавливается *технической документацией.* В ВС РФ М. б. представляет собой сочетание условных знаков [букв рус. алфавита, араб. и рим. цифр, знаков массы (+ или −)] и надписей, наносимых краской на заводах пром-сти, арсеналах и базах Мин-ва обороны. М. б. показывает наим. боеприпасов или их элементов (индексом, шифром, маркой), номер снаряжат. завода, номер партии пороха и год снаряжения, шифр ВВ, марку взрывателя, год сборки и номер базы, производившей сборку. Кроме того, М. б. может включать и др. данные, характерные для определённых видов боеприпасов. Напр., на арт. выстрелах указываются: сокращ. наим. орудия (миномёта), для к-рого предназначен выстрел; калибр и тип снаряда; тип метат. заряда; марка, номер партии и год изготовления пороха; шифр порохового завода; массовые знаки, обозначающие отклонения фактич. массы снаряда от табличного значения, и др.

Клейма (буквы, цифры, условные знаки) выдавливаются или выбиваются на металлич. частях элементов боеприпасов (см. *Клеймение боеприпасов*). Отличит. окраска наносится только на нек-рые типы боеприпасов или их элементы и бывает сплошной или в виде кольцевых полос установл. цвета. Напр., агит. снаряды полностью окрашиваются в красный цвет, системопробные и практические — в чёрный. Цветные отличит. кольца, нанесённые ниже верхнего центрующего утолщения снарядов, обозначают: белое — осветит. снаряд; красное — зажигательный; синее — бетонобойный и т. д. Чёрное кольцо над ведущим пояском указывает, что корпус снаряда изготовлен из сталистого чугуна. Дымовой снаряд из сталистого чугуна имеет два чёрных кольца (одно указывает на тип снаряда, другое — на материал корпуса). Отличит. окраска может наноситься на взрыватели и средства воспламенения, осветит. и сигнальные средства. Так, белая полоса на дне капсюльной втулки указывает на повторное её использование. Верхний пыж сигнальных патронов окрашивается в цвет сигнала, а осветительных — в белый цвет. М. б. в иностр. армиях имеет свои особенности в окраске боеприпасов и условных обозначениях, в порядке нанесения знаков в местах их расположения.

А.Н. Брусов.

МАРКИТА́НТЫ (от итал. mercatante — торговец), в европейских армиях мелкие торговцы продовольствием и предметами солдатского быта, имевшие магазины (лавки) в гарнизонах и сопровождавшие войска в походах. Впервые М. появились в Др. Греции и Др. Риме. Наибольшее распространение получили в средние века, при отсутствии централизованного снабжения войск. В наёмных войсках (у нем. ландскнехтов) М. наряду с женщинами и слугами использовались для переноски тяжестей, стирки белья, приготовления пищи и др. работ. М. считались неотъемлемым элементом войска. Во Франции кон. 17—18 в. к М. относились также кондитеры, комедианты, парикмахеры и т. п., промышлявшие при армии. В 19 в. франц. М. имели спец. форму и в воен. время часть их выполняла роль сестёр милосердия. В нач. 20 в. М. существовали во всех европ. армиях. Статус М. определялся соответств. положениями. В рус. армии положение о М. впервые было включено в *Устав воинский 1716.* М. подчинялись ген.-вагенмейстеру (нач-ку обоза), к-рый обеспечивал их охрану. По положению 1890 М. подчинялись комендантской части армии, к-рая давала разрешение на торговлю, обеспечивала охрану и наблюдала за порядком, доброкачественностью товаров, правильностью мер и весов. Цены на товары устанавливались нач-ком штаба или дежурным генералом армии. В воен. время М. относились к категории «лиц, принадлежащих к войску», и их правонарушения рассматривал воен. суд. Упразднены в ходе 1-й мир. войны.

МА́РКОВ Георгий Мокеевич [6(19).4.1911, с. Новокусково ныне Томской обл., — 25.9.1991, Москва], сов. писатель, дважды Герой Соц. Труда (1974, 1984), капитан (1944). Вырос в семье потомственных защитников Отечества: дед — участник сражения под Плевной (1877), отец и мать участвовали в рус.-япон. войне 1904—05, пятеро братьев Марковых — в Вел. Отеч. войне. Окончил Томский гос. ун-т (1937). Редактировал молодёжную газету. В Кр. Армии с 1938, солдат-сапёр. С 1941 по 1946 спец. кор. газеты ЗабВО «На боевом посту», а затем газеты Забайкальского фронта «Суворовский натиск». Принимал непосредств. участие в ряде боёв, в одном из к-рых заменил тяжелораненого ком-ра батальона. Печататься начал в 1936. Автор многочисл. произв., многие из них переведены на иностр. языки. Им написаны романы «Строговы» (1939—46. Кн. 1—2; Гос. пр., 1952), «Соль земли» (1954—60. Кн. 1—2), «Отец и сын» (1963—64. Ч. 1—2), «Сибирь» (1969—73. Кн. 1—2; Лен. пр., 1976), «Грядущему веку» (1981—82), ряд повестей.

Герои произв. М. — патриоты, люди с сильными характерами, большим трудолюбием, природной смекалкой, готовностью помочь человеку в беде. Значит. место в творчестве художника занимает военно-патриотич. тема, жизнь и служба солдат, офицеров на войне, ветеранов — после войны. М. — один из немногих писателей, отразивших в художеств. литературе события на Д. Востоке перед войной и в ходе войны с Японией в 1945 [повести: «Орлы над Хинганом» (1947—48), «Моя военная пора» (1979), «Трактат о подвиге» (1944); рассказы: «Смоленский гость» (1944), «Завещание» (1976), «Земля Ивана Егорыча» (1975) и др.].

Секретарь правления Союза писателей СССР с 1956 (1-й секретарь с 1971). Награждён 2 орд. Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени и медалями.

Соч.: Собрание сочинений. М., 1981—1982. Т. 1—5.

Лит.: Мотяшов И.П. Георгий Марков. М., 1984. 325 с.; Котенев А. О военной поре Георгия Маркова // Марков Г.М. Моя военная пора. М., 1980. С. 434—446; Смолянпицкий С. На земле отцов: Очерк творчества Г. Маркова. 2-е изд., доп. М., 1978. 278 с.

Б.П. Уткин.

МА́РКОВ Сергей Леонидович [7(20).7.1878 — 25.6.1918, ст. Шаблиевская, р-н Новочеркасска], рос. военачальник, ген.-лейтенант (1917). На воен. службе с 1895. Окончил кадет. корпус (1896), Константиновское арт. уч-ще (1898), Акад. Генштаба (1904). До 1902 служил в лейб-гвардии арт. бригаде. Участник рус.-япон. войны 1904—1905, адъютант штаба 1-го Сиб. арм. корпуса. В 1906 командовал ротой в лейб-гвардии Финляндском полку. С янв.

1907 служил в штабах 16-й пех. див. и Варшавского воен. округа, в Гл. управлении Генштаба. С 1911 преподаватель Академии Генштаба. Участник 1-й мир. войны. Нач-к штаба стрелк. бригады (1914), ком-р пех. полка (1915). В 1916 М. в Кавк. армии, с янв. 1917 генерал для поручений команд. 10А, с февр. 1917 2-й ген.-квартирмейстер штаба Верх. главнокоманд., с мая 1917 нач-к штаба Зап., с авг. — Юго-Зап. фронтов. Активный участник *Корнилова мятежа 1917*. Бежал из Быховской тюрьмы на Дон. С янв. 1918 М. — нач-к штаба 1-й Добровольческой див., с февр. ком-р Сводного офицер. полка (впоследствии «1-й Офицерский генерала Маркова полк»). В апр. 1918 назначен ком-ром 1-й отд. пех. бригады, в июне — 1-й пех. дивизии. В бою 25 июня смертельно ранен. Награждён орденами Св. Станислава 2-й и 3-й ст., Св. Георгия 4-й ст., Св. Владимира 4-й ст., Св. Анны 3-й и 4-й ст.

Лит.: Деникин А.И. Белое движение и борьба Добровольческой армии // Белое дело: Избр. произведения. М., 1992. [Кн. 3]: Дон и Добровольческая армия. С. 210—328.

МАРКОМА́НСКАЯ ВОЙНА́ 166—180, война Рима против маркоманских и других древнегерманских и сарматских племён, обитавших к С. от Дуная. Воспользовавшись тяжёлым положением Рим. империи в связи с Парфянской войной (162—166), эпидемией чумы и неурожаями, маркоманы и их союзники перешли Рейн и Дунай и вторглись в пределы Рим. империи. В 167 они нанесли римлянам ряд поражений и вышли к Адриатике. В конце 169 войскам рим. имп. Марка Аврелия удалось оттеснить маркоманов за Дунай, после чего в течение неск. лет война шла с переменным успехом. Рим призвал на службу всех граждан, стал в большом кол-ве нанимать в свою армию варваров, перешедших на его сторону, и сумел сформировать новые легионы. К 174 римлянам ценою больших усилий и жертв удалось приостановить маркоман. нашествие. В 175 заключён мир, по к-рому маркоман. племена признавали протекторат Рима. Но в 177 война возобновилась и продолжалась до 180, когда наследник Марка Аврелия имп. Коммод разгромил маркоман. племена и заключил с ними мир, по к-рому восстанавливались границы Рим. империи по Дунаю. Тем не менее после М. в. римлянам пришлось построить новую линию оборонит. укреплений на Дунае. Чтобы подорвать единство маркоман. племён, рим. императоры стали шире привлекать их на службу в свои легионы, поселять их в пригран. областях на положении колонов и даже даровать им рим. гражданство. Обострившиеся внутр. противоречия, борьба за власть среди господствующей верхушки, необходимость всё чаще силой оружия поддерживать господство Рима на обширных тер. империи — всё это ослабляло рим. рабовлад. гос-во и свидетельствовало о его глубоком кризисе. М. в. положила начало усиливавшемуся давлению герм., сармат. и др. варварских племён на рим. владения.

Лит.: Ковалев С.И. История Рима. 2-е изд., испр. и доп. Л., 1986. 742 с. См. с. 603—605; Голвцын Н.С. Всеобщая военная историв древних времен. Спб., 1876. Ч. 5. См. с. 130—133.

МАРКСИ́СТСКО-ЛЕНИ́НСКОЕ УЧЕ́НИЕ О ВОЙНЕ́ И А́РМИИ, см. *Система знаний о войне и армии.*

МАРМО́Н (Marmont) Огюст Фредерик Луи Виес де (Viesse de) (20.7.1774, Шатилион-сюр-Сен, деп. Кот-Д'Ор, — 2.3.1852, Венеция), французский военачальник, маршал Франции (1809). На воен. службе с 1790. Окончил Шалонскую арт. школу (1792). Служил в Альпийской армии (1792—96). При осаде Тулона в 1793 замечен Наполеоном. В качестве его адъютанта М. участвовал в Итальянском походе, в битвах при Лоди, Кастильоне и Сен-Джорджио (1796). Принимал активное участие в перевороте 18 брюмера (9.11.1799). В награду за преданность назначен гос. советником, затем нач-ком арт-и резервной армии, действовавшей против австрийцев. В битве при Маренго (14.6.1800) артиллерия М. сыграла решающую роль. С 1801 М. — ген.-инспектор арт-и. В кампании 1805 командовал корпусом в Штирии, участвовал в Ульмском сражении 7—20.10.1805. После подписания Пресбургского мира (26.12.1805) назначен ген.-губернатором Далмации (1806). Располагая незначит. силами, успешно действовал в р-не Дубровник против русских и черногорских отрядов. В кампании 1809 присоединился к гл. силам Наполеона на Дунае и в битве при Ваграме (5—6.7.1809) командовал корпусом. В 1809 М. назначен ген.-губернатором Иллирийских провинций, в мае 1811 возглавил вместо А. *Массены* франц. войска в Испании и Португалии. После первых успехов в июле 1812 войска М. потерпели поражение под Саламанкой. В кампании 1813—14 М. возглавлял 6-й корпус, отличился в боях при Лютцене, Бауцене, Дрездене и Лейпциге. Вместе с маршалом Э. Мортье должен был организовать оборону Парижа, но, считая это дело безнадёжным, 31.3.1814 сдал столицу, а 5 апр. М. вместе со своим корпусом покинул Наполеона (первый из маршалов, изменивший своему императору). Во время *«Ста дней»* выступил против Наполеона, командуя королевской гвардией. После 2-й реставрации Бурбонов избран чл. Высшего воен. совета, гос. министром. Во время Июльской рев-ции 1830 руководил войсками Парижского гарнизона, пытаясь подавить восстание. Вместе с королём Карлом X бежал в Англию, затем перебрался в Вену, работал над «Мемуарами» и воен. исследованиями, из к-рых самое значительное — «Сущность военных учреждений».

Соч.: Сущность военных учреждений. Спб., 1848. Ч. 1—2; Esprit des institutions militaires. P., 1845. Vol. 1—8; Mémoires de duc de Raguèse. P., 1856. Vol. 1—8.

Лит.: Six G. Dictionnaire biographique des généraux et amiraux français de la Revolution et de l'Empire (1792—1814). P., 1988. Vol. 2. P. 158—159; Napoleon's marshals. N.Y., 1987. LXIII, 560 p. P. 254—269; Saint-Marc P. Le Maréchal Marmont, duc de Raguèse. P., 1957. 202 p.

МА́РНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1914, битва на Марне, встречное сражение между англо-французскими и германскими войсками на Западном фронте в р-не р. Марна 5—12 сент. во время 1-й мир. войны 1914—18.

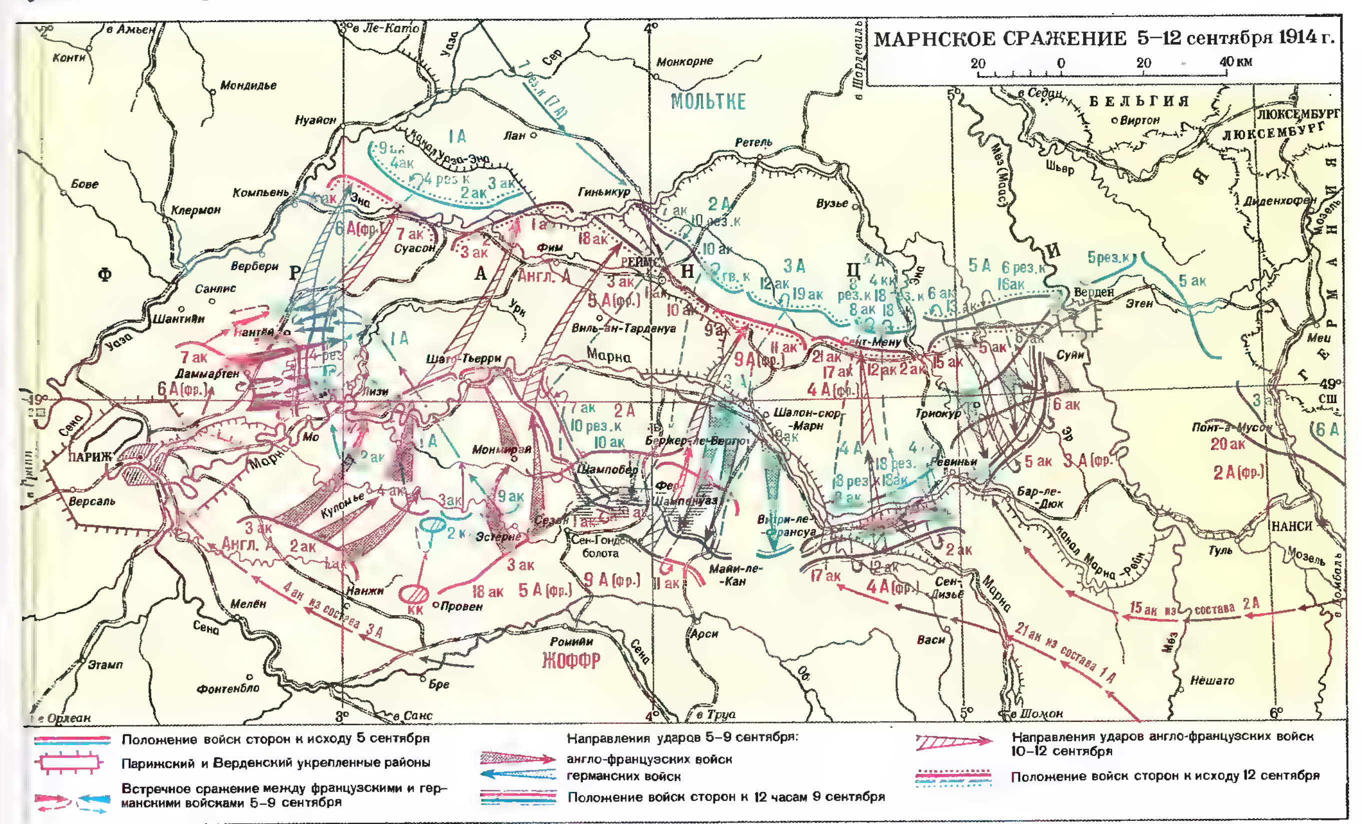
После неудачного для союзных войск *Пограничного сражения 1914* Англ. армия (фельдм. Д. Френч), франц. 4А (ген. Ф. Лангль де Кари) и 5А (ген. Ш. Ланрезак) к 4 сент. отошли за Марну. В ходе преследования пр-ка герм. 1А (ген. А. Клук) и 2А (ген. К. Бюлов) отклонились от первонач. направления наступления и вышли не зап., как планировалось, а вост. Парижа, сев.-вост. к-рого заканчивала сосредоточение вновь сформированная франц. 6А (ген. М. Монури). Центр. участок фронта союзников (сев. Сен-Гондских болот) был усилен вновь сформированной франц. 9А (ген. Ф. Фош). 4 сент. главнокоманд. франц. армией ген. Ж. Жоффр отдал приказ на переход в контрнаступление, в соответствии с к-рым гл. удар должны были нанести армии левого крыла союзников (франц. 5А, 6А, Англ. армия) по правому крылу пр-ка (1А и 2А), вспомог. удар зап. Вердена наносила франц. 3А (ген. Б. Рюфе). Франц. 4А и 9А получили задачу сковать пр-ка в центре.

Герм. верх. командование (нач-к генштаба ген. Х. Мольтке), обеспокоенное появлением свежих сил французов сев.-вост. Парижа, приняло решение силами 1А и 2А, развернув их фронтом к Парижу, перейти к обороне, а 3А (ген. М. Хаузен), 4А (герцог Вюртембергский Альбрехт) и 5А (кронпринц Германский Вильгельм) продолжать наступление в юж. и юго-вост. направлениях, чтобы совместно с 6А (кронпринц Баварский Рупрехт), наступавшей с В., окружить французов юж. Вердена.

Сложившаяся обстановка была более выгодной для союзников, имевших в полосе Верден, Париж общее превосходство в силах: 56 пех. и 10 кав. дивизий (1 082 тыс. чел., 2816 лёгких и 184 тяж. ор.) против 44 пех. и 7 кав. дивизий пр-ка (900 тыс. чел., 2928 лёгких и 436 тяж. ор.). На направлении гл. удара союзные войска имели почти двойное превосходство. К тому же франц. 6А нависала над правым крылом герм. фронта, а герм. 2А и 3А были ослаблены в связи с переброской 2 арм. корпусов и кав. дивизии в Вост. Пруссию для

отражения наступления рус. войск (см. *Восточно-Прусская операция 1914*).

5 сент. на р. Урк начались бои между передовыми частями перешедшей в наступление франц. 6А и правофланговым корпусом герм. 1А. Клук был вынужден снять 2 арм. корпуса с позиций се шир. до 180 км союзники в течение 8 сут продвинулись на глуб. 60 км. Ср. темп их наступления составлял 7,5 км в сутки. Характерной чертой М. с. являлись манёвренные действия сторон. Победа, одержанная англо-франц. войсками в М. с., явилась переломным мо- ное искусство в первой мировой войне. М., 1974. 616 с. См. с. 210—227; Коленковский А.К. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г.



на Марне и перебросить их на р. Урк. 6 сент. англо-франц. войска перешли в наступление по всему фронту. Однако, не обращая внимания на угрозу с фронта. Клук 6—8 сент. перегруппировал и остальные 2 корпуса на р. Урк, развернув т. о. всю армию фронтом на З. Вследствие этого между герм. 1А и 2А образовался разрыв шир. до 50 км, прикрытый лишь кавалерией. Здесь нанесли удар франц. 5А и Англ. армия, создав угрозу охвата оказавшегося открытым правого фланга герм. 2А и окружения герм. 1А. Мольтке в это время фактически потерял управление войсками. В этих условиях Бюлов 9 сент. по собств. инициативе отвёл свои правофланговые корпуса за Марну. Наступление герм. 3А и 4А также приостановилось. В послед. дни герм. войска отступили сначала за р. Марна, а затем за р. Эна в её ниж. течении. Медлительность в действиях союзников позволила герм. командованию избежать охвата правого фланга герм. 2А и окружения 1А. Отойдя почти без помех со стороны пр-ка, они 13 сент. закрепились на новых рубежах.

М. с. завершилось поражением герм. войск. С обеих сторон в нём участвовало ок. 2 млн чел. и св. 6600 ор. В поломентом в ходе кампании 1914 на Зап. фронте в пользу союзников. Она означала полный провал герм. стратег. плана, рассчитанного на быстрый разгром пр-ка на Зап. фронте, вскрыла грубые ошибки в управлении войсками. Переоценив значение своего успеха в Пограничном сражении, герм. командование считало судьбу Парижа уже предрешённой и, рассчитывая на лёгкую победу, значительно ослабило удар. группировку (кроме войск, отправленных в Вост. Пруссию, для решения др. задач были задействованы ещё 4 корпуса). Переход союзных войск в контрнаступление явился для немцев полной неожиданностью. Не имея резервов, они не смогли отразить его. Франц. командование, умело использовав ошибки пр-ка, проявило больше гибкости в управлении войсками, успешно осуществило манёвр ими на ТВД не только по ж. д., но и автомоб. транспортом (в решающий момент М. с. из Парижа в 6А за одну ночь было переброшено 6 тыс. чел.), положив тем самым начало крупным автомоб. перевозкам войск в ходе боевых действий.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 1. См. с. 289—300; Строков А.А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974. 616 с. См. с. 210—227; Коленковский А.К. Маневренный период первой мировой империалистической войны 1914 г. М., 1940. 367 с. См. с. 136—158; Галактионов М. Марнское сражение. М., 1938. 80 с.

МА́РНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1918, сражение между войсками союзников (Антанты) и Германии на р. Марна 15 июля — 4 авг. на Западном фронте во время 1-й мир. войны 1914—18.

В результате наступления герм. войск на р. *Эна* 27.5 — 5.6.1918 образовался т. н. марнский выступ шир. по фронту 80 км и глуб. 60 км. Несмотря на большие потери, герм. верх. командование (ген.-фельдм. П. Гинденбург) решило в сер. июля 1918 провести наступат. операцию, рассчитывая т. о. восстановить моральный дух армии и побудить Антанту к заключению почётного для Германии мира. Предстоящее наступление было названо «сражением за мир». Замысел герм. командования (команд. группой армий кронпринц Германский Вильгельм) предусматривал прорыв обороны французов на трёх участках 120-км фронта (от Шато-Тьерри до р. Эна) с последующим развитием наступления силами 1А (ген. Мудра) и 7А (ген. М. Бён) по сходящимся направлениям на Эперне, Конде с целью окружить и уничтожить франц. 5А, оборонявшуюся в р-не Рей-

мса. 3А (ген. К. Эйнем) получила задачу содействовать наступлению гл. сил путём нанесения удара вост. 1А на Шалон-сюр-Марн. В дальнейшем герм. войска должны были развернуть наступление в тыл франц. группировке, оборонявшейся в р-не Вердена, и на Париж. Группировка герм. войск насчитывала 48 див., 6353 ор., 2200 миномётов и ок. 900 с-тов. В 1-м эшелоне её находилось 27 дивизий.

Франц. гл. командование (ген. А. Петен), своевременно обнаружив подготовку немцев к наступлению, не только приняло меры для его отражения, но и не прекратило подготовки к своему уже запланированному наступлению. Французы сосредоточили на угрожаемых направлениях крупные силы (48 див.), значительно увеличив кол-во арт-и, ав-и и танков; кроме того, была ускорена переброска во Францию амер. войск. Французы предполагали упорной обороной сначала обескровить герм. войска, а затем перейти в контрнаступление и, нанеся удары по флангам, срезать марнский выступ и отбросить немцев за р. Эна. На избранном герм. командованием участке для наступления оборонялись войска франц. 4А (ген. А. Гуро), 5А (ген. А. Бертело) и 6А (ген. Ж. Дегут), имевшие 33 пех. и 3 кав. див., ок. 3080 ор., 1100 с-тов. На 1 км фронта приходилось в среднем 35 ор. В 1-м эшелоне оборонявшейся группировки франц. войск находилось 18 дивизий.

В 0 ч 30 мин 15 июля франц. арт-я неожиданно для пр-ка открыла огонь по позициям и командным пунктам изготовившихся к наступлению герм. войск и дезорганизовала их управление. Хотя в результате проведённой французами короткой, но мощной арт. контрподготовки пр-ку и был нанесён серьёзный урон, однако сорвать его наступление не удалось. В 1 ч 10 мин герм. арт-я начала мощную арт. подготовку. В 4 ч 50 мин под прикрытием огневого вала герм. войска 1А и 3А перешли в наступление. Скоро выяснилось, что арт. подготовка немцев была проведена практически по пустому месту, т. к. французы заранее отвели свои осн. силы с передовой позиции, по к-рой был сосредоточен огонь герм. арт-и, на гл. позицию. В течение 15 июля войска 1А и 3А продвинулись на глуб. 3—4 км, овладели передовой позицией франц. 4А, но перед гл. позицией были остановлены мощным арт. и ружейно-пулем. огнём. Герм. 7А 15 июля прорвала оборону франц. 5А и 6А на участке Жольгон, Сент-Эфрез и за день продвинулась на 6—8 км, форсировав р. Марна. Её дальнейшему продвижению воспрепятствовала франц. ав-я. 15 июля в налётах на переправы через р. Марна участвовало до 60 франц. бомбардировщиков. Все попытки герм. войск развить наступление оказались безуспешными. Уже 16 июля герм. командование было вынуждено остановить наступление 1А и 3А, а 17 июля начать отвод войск 7А на сев. берег р. Марна. В ходе оборонит. сражения союзное командование продолжало подготовку к контрнаступлению. Утром 18 июля франц. 10А (ген. Ш. Манжен) и часть сил 6А на фронте Фонтенуа, Белло под прикрытием огневого вала и при поддержке 213 танков внезапно, без предварит. арт. подготовки, перешли в контрнаступление, нанося гл. удар в направлении на Фер-ан-Тарденуа. Используя внезапность и значит. превосходство в силах (у союзников на участке 50 км было сосредоточено 25 пех. и 3 кав. див., 2103 ор., ок. 1100 с-тов, 500 танков против 18 пех. див., 918 ор. и ок. 800 с-тов герм. войск), 6А и 10А 18 июля овладели рубежом Белло, Нёйи-Сен-Фрон, Шоден, Суасон. 19 и 20 июля контрнаступление, в к-рое подключились 5А и осн. силы 6А, развернулось по всему фронту от Реймса до Суассона. 21 июля из-за угрозы окружения и больших потерь герм. войска начали отход из марнского выступа. Фронт стабилизировался лишь к 4 авг. на рр. Вель и Эна. В ходе контрнаступления союзники продвинулись на 40 км и сократили протяжённость линии фронта на 45 км. Париж был избавлен от нависшей над ним угрозы. В М. с. 1918 приняло участие 59 див. союзников (в т. ч. 8 амер., 4 англ., 1 итал.) и 65 герм. дивизий. Осн. причины провала герм. наступления в М. с.: утрата внезапности, отсутствие решающего превосходства над пр-ком в силах, умелая организация французами гибкой и глубокоэшелонир. обороны, к-рую немцы своевременно не вскрыли, несоответствие имевшихся сил и средств поставленным целям, переоценка своих сил и недооценка сил пр-ка. Потери немцев в М. с. составили 60 тыс. чел., союзников — 101 тыс. чел. Неудача герм. армии в М. с. создала объективные предпосылки для окончат. перехода стратег. инициативы в руки Антанты.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 2. См. с. 472—479; Зайончковский А.М. Мировая война, 1914—1918 гг. 3-е изд. М., 1938. Т. 2. См. с. 215—227; Штенгер А. От Марны до Веля, 1918 г. М., 1941. 176 с.; Турнэс Р. Фош и победа союзников 1918 года. М., 1938. 267 с. См. с. 125—137; Контрнаступление Антанты на Западном фронте в 1918 году (18 июля — 7 авг.). М., 1936. 175 с. См. с. 68—144; Базаревский А. Мировая война, 1914—1918 гг.: Кампания 1918 года во Франции и Бельгии. М.; Л., 1927. Т. 2. См. с. 62—120.

МАРОДЁРСТВО (от франц. maraudeur — грабитель), тайное или открытое похищение военнослужащими на поле сражения (в т. ч. в районе, подвергшемся бомбардировке или обстрелу) вещей, находящихся при убитых и раненых из состава своей, союзной или неприятельской армии, а также из числа гражданских лиц. М. является и похищение вещей у раненых во время эвакуации их с поля боя. М. предполагает намерение грабителя обратить изъятую вещь в своё владение. Именно с момента, когда он получил возможность распоряжаться похищенной вещью по сво-

ему усмотрению, преступление классифицируется как М.

История войн свидетельствует, что М. наиболее часто проявляется среди военнослужащих армий наёмников, карательных отрядов, вооруж. сил гос-в, ведущих захватнич., грабительские войны. Хотя законы подобных гос-в формально и считают М. преступлением, фактически же оно не осуждается существующей там моралью, а порой даже санкционируется и поощряется. Так, перед нападением фаш. Германии на Сов. Союз гитлеровское командование специальной директивой об особых полномочиях своих частей и подразд. освободило нем. солдат и офицеров от всякой ответственности за любые преступления против воинов Кр. Армии и сов. людей. В ходе 2-й мир. войны гитлеровцы безнаказанно грабили раненых и убитых, а также мирное население на захваченной территории.

Уголовная ответственность военнослужащих Рос. Федерации за М. определяется законодательством РФ воен. времени. М. является нарушением *законов и обычаев войны*, дискредитирует армию, наносит ущерб её боеспособности и воинской дисциплине.

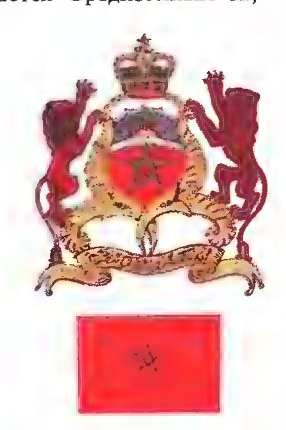
А.М. Махров.

МАРОККА́НСКИЕ КРИ́ЗИСЫ, междунар. конфликты 1905 и 1911, возникшие в ходе борьбы Франции и Германии за установление своего контроля над Марокко, богатым природными ресурсами и занимающим выгодное географическое положение. 1) М. к. 1905 возник из-за стремления Франции разделить Марокко на франц. и исп. сферы влияния. В соответствии с секретными соглашениями с Италией (1902), Великобританией и Испанией (1904) она приступила к полит. и экон. закабалению Марокко, потребовав от его султана проведения ряда выгодных французам реформ, предоставления их фирмам крупных концессий, создания подконтрольного Франции марокканского банка и др. Против этого выступила Германия, стремившаяся к установлению своего контроля над Марокко. Возникла угроза войны. На междунар. конференции 7.4.1906 в Альхесирасе (Юж. Испания) Германия, оказавшись в дипломатич. изоляции, согласилась признать особые интересы Франции и Испании в Марокко; 2) М. к. 1911 (Агадирский кризис) возник в связи с оккупацией франц. войсками Феса — столицы Марокко (апр. 1911) и последовавшим за ней входом 1 июля в порт Агадир герм. лёгкого крейсера «Берлин» и канонер. лодки «Пантера». Стороны вновь оказались на грани войны. Кризис завершился 4 нояб. соглашением: Германия признавала преимуществ. право Франции в Марокко, получив взамен часть Франц. Конго. 30.3.1912 в Фесе подписан договор об установлении франц. протектората над Марокко (часть его тер. отошла к Испании). М. к. способствовали росту консолидации стран Антанты и обострению их противоречий с Германией, приведших вскоре к 1-й мир. войне. Они явились своего рода пробой сил двух империалистич. блоков.

Лит.: История дипломатии. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1963. Т. 2. См. с. 567—575, 602—604, 674—681, 704—709; Луцкая Н.С. Очерки новейшей истории Марокко. М., 1973. 478 с. См. с. 31—46; Луцкий В.Б. Новая история арабских стран. 2-е изд. М., 1966. 372 с. См. с. 254—268; Anderson E.N. The First Morocan Crisis, 1904—1906. Hamden, 1966. 420 p.

МАРО́ККО, Королевство Марокко (араб. Аль-Магриб, Аль-Мамляка аль-Магрибия).

Общие сведения. М. — гос-во на С.-З. Африки. Граничит на В. и Ю.-В. с Алжиром, на Ю. — с Зап. Сахарой; на С. омывается Средиземным м., на З. — Атлантич. ок. От Европы отделено Гибралтар. прол. Протяжённость сухопут. границ 2002 км, берег. линии 1835 км. Пл. 446,5 тыс. км². Нас. 28 млн чел. (1998); гл. обр. арабы и берберы, а также европейцы (французы, испанцы и др.). Ср. плотность 63 чел. на 1 км². 90% нас. — на С.-З. страны в долинах, предгорьях и на побережье. Офиц. язык — арабский. Гос. религия — ислам. Гор. нас. ок. 45%. Столица — г. Рабат (ок. 900 тыс. жит., с пригородами). Крупные города: Касабланка, Марракеш, Мекнес, Фес, Танжер, Агадир. Адм. деление — 36 провинций и 2 вилайи. М. — конституц. монархия. По конституции 1972 с последующими изменениями глава гос-ва — король. Законодат. власть у короля и Палаты представителей (1-палат. парламент); исполнит. — у Совета министров (пр-во), назначаемого королём. Осн. полит. партии: Истикляль («Независимость», осн. в 1943); Конституц. союз (осн. в 1983); Нар. движение (осн. в 1959); Нац.-демократич. партия (осн. в 1981); Нац. нар. движение (осн. в 1991); Нац. объединение независимых (осн. в 1978); Нац. союз нар. сил (осн. в 1959); Партия прогресса и социализма



Столица Марокко — г. Рабат. Бульвар Мухаммеда V.

(осн. в 1974); Социалистич. союз нар. сил (осн. в 1974). Проф. объединения: Всеобщий союз трудящихся М. (осн. в 1960), Демократич. конфедерация труда (осн. в 1978), Марокканский союз труда (осн. в 1955).

Военно-историческая справка. М. — одно из древнейших гос-в Африки. Коренные жители — племена ливийцев (древних берберов). С 12—10 вв. до н. э. началась финикийская колонизация побережья, колонии затем перешли под власть Карфагена. После его падения Сев. М. завоёвывалось римлянами, в 5 в. — вандалами, в 6 в. — Византией, в 8 в. — арабами, к-рые включили М. в состав *Арабского халифата*. В сер. 11 — сер. 13 в. М. — ядро гос-в Альморавидов и Альмохадов. В нач. 15 в. началось проникновение в М. европейцев, гл. обр. испанцев и португальцев. Захват в нач. 16 в. ряда прибрежных р-нов страны превратил к нач. 19 в. всё гос-во в полуколонию. В сер. 19 в. Франция заключила с М. ряд неравноправных соглашений. В нач. 20 в. борьба за сферы влияния в М. привела к крупным междунар. конфликтам (см. *Марокканские кризисы*). В 1912—56 осн. часть М. — протекторат Франции; часть тер. на С. и крайнем Ю. — под властью Испании; г. Танжер с прилегающей тер. был выделен в междунар. зону. Выдающимся событием антиколон. борьбы мароккан. народа явилось создание в 1921 на С. страны независимой республики Риф. После ожесточённой борьбы с объедин. силами Франции и Испании в 1926 республика пала, однако нац.-освободит. борьба продолжалась. Во время 2-й мир. войны, после капитуляции Франции (июль 1940), франц. зона М. перешла под власть пр-ва Виши, воен. объекты переданы герм. воен. командованию, к-рое использовало их для возд. налётов на англ. коммуникации в р-не Гибралтара и для др. операций. 8.11.1942 в ходе *Северо-Африканской десантной операции 1942* на тер. М. высадились англо-амер. войска, восстановили власть франц. администрации, создали на тер. франц. зоны военные базы. После 2-й мир. войны режим франц. протектората сохранился. В соответствии с франко-амер. соглашением (1950) США получили право на строительство в М. шести крупных ВВБ и расширение базы в Кенитре. В нач. 50-х гг. в стране активизировалось освободит. движение, в авг. 1953 началось вооруж. восстание. 2.3.1956 провозглашена независимость франц. М., 7.4 — испанской зоны. В 1957 Танжер включён в состав М. В 1961 из М. выведены франц., в 1963 — амер. войска. В составе Испании остаются территории Сеута и Мелилья на сев. побережье. В 1967, во время войны Израиля против Египта, Сирии и Иордании, пр-во

Король Марокко Хасан II, верховный главнокомандующий, проводит приём во дворце по случаю национального праздника.

М. направило в Египет свой воинский контингент; в 1973 войска М. также участвовали в войне против Израиля на стороне Египта и Сирии. В 1976 М. аннексировало сев. часть Зап. Сахары, а в 1979 — юж. часть. С кон. 80-х гг. в стране усиливаются позиции мусульм. фундаментализма. Во внутр. политике проводится курс на единство различных полит. сил, перевод х-ва на путь нац. развития. Внеш. политика ориентирована на тесные связи с США и Францией, решение проблемы Зап. Сахары. М. — член Лиги арабских государств. Дипломатич. отношения М. с СССР — с 1.9.1958, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. М. — горная страна. С Ю.-З. на С.-В. простирается наиболее высокая зап. часть гор Атласа (выс. до 4165 м), вдоль Атлантич. побережья — низм. равнины, на С.-З. и С.-В. — высокие равнины и плато, на Ю. и Ю.-В. — песчаные и каменистые пустыни Сахары. Характерна высокая сейсмичность, нередки разрушит. землетрясения. Климат большей части тер. субтропич., на С. — средиземноморский, с жарким сухим летом и влажной мягкой зимой (ср. темп-ры июля 24—28 °С, января 10—12 °С), на Атлантич. побережье — более мягкий, на Ю. и Ю.-В. — тропич. пустынный. В горах зимой на выс. более 2000 м — снег. На С. и в горах осадков в год 1000 мм и более, на Ю. — до 200 мм, в предсахарских р-нах — менее 100 мм. Рек с постоянным водотоком мало, наиболее крупные: Мулуя, Себу, Умм-эр-Рбия, Тенсифт. В горах и на С.-З. — субтропич. леса, массивы пробкового дуба (гл. обр. на З. и С.), атласского кедра (в Ср. Атласе). На Средиземномор. побережье — заросли колючих кустарников. В полупустынях — разреж. растительность. По запасам фосфоритов М. — среди ведущих стран мира. Богатые месторождения кам. угля, жел., свинц., медной, цинк., марг., кобальт. руд; имеются нефть, природ. газ.

Экономика. М. — аграрная страна с относительно развитой горнодобыв. пром-стью. Доля в ВВП с. х-ва — 18%, пром-сти — 20%. 2/3 с.-х. продукции даёт земледелие. Гл. культуры: зерновые, цитрусовые, оливки, сах. свёкла, хлопчатник, виноград, овощи. Животноводство экстенсивное, в осн. на З. Развито рыболовство (богатые промыслы ценных пород — сардины, тунцовые, макрель, мерланг и др.). В горнодобыв. пром-сти ведущее место занимает добыча фосфоритов (Хурибга, Юсуфия, Бен-Герир). Добываются также руды различ. металлов, горючий сланец. Имеются предприятия нефтепераб., хим., металлообр., электротехн., механосбор., текст., кожев.-обувной, пищ. отраслей пром-сти. Воен. пром-сть развита слабо. Производятся в небольших кол-вах стрелковое оружие и боеприпасы, взрывчатые вещества. Дл. (1994): ж.д. 1,9 тыс. км, автомоб. 59,2 тыс. км, в т. ч. 27,7 тыс. км с твёрдым покрытием. Крупные мор. порты: Касабланка, Джорф-Ласфар, Мохаммедия, Сафи, Агадир, Танжер. Междунар. аэропорты: Нуасер (Касабланка), Рабат, Танжер, Фес, Агадир, Марракеш. Экспорт: фосфориты и фосфор. кислота, удобрения, цитрусовые, рыб. консервы, овощи, фрукты, вина; импорт: нефть и нефтепродукты, машины и оборудование, продовольствие. Осн. торг. партнёры: Франция, Испания, Италия, Германия. Денеж. ед. — мароккан. дирхам = 100 мароккан. франкам (или сантимам).

Вооружённые силы М. призваны обеспечивать тер. целостность и суверенитет гос-ва. Состоят из СВ, ВВС, ВМС, королев. гвардии; общая числ. 194 тыс. чел. (1996). Верх. главнокомандующий и нач-к ген. штаба — ко-

Подразделение ВС Марокко на учениях.

роль, осуществляет руководство ВС через администрацию нац. обороны (мин-во обороны), ген. инспекцию и ген. штаб. Виды ВС и рода войск возглавляют инспекторы (командующие). СВ (175 тыс. чел., в т. ч. королев. гвардия 1,5 тыс. чел.): 3 мотопех., 2 возд.-дес., 1 пех. бригада; 8 мотопех. полков; 10 танк., 37 пех., 3 моториз., 2 кав., 2 парашют., 1 горнопех. и 7 инж. батальонов, 12 арт. дивизионов; группа зен. арт-и; в королев. гвардии — 2 батальона. На вооружении 524 танка, св. 1300 др. боевых бронир. машин (в т. ч. 115 БМП и 785 БТР), 39 РСЗО БМ-21, св. 2000 орудий полевой арт-и и миномётов, 1100 ед. противотанк. средств, св. 400 зен. орудий, 37 пусковых установок ЗУР «Чапарэл», 70 ПЗРК. ВВС

(13 тыс. чел.): 5 эск. боевых самолётов, эскадрильи вспомог. ав-и и вертолётные. На вооружении 112 с-тов такт. ав-и, 32 учеб. с-та, 38 с-тов и 88 в-тов трансп. ав-и, 24 боевых в-та. ВВБ: Бен-Герир, Нуасер, Сиди-Слиман. ВМС (6 тыс. чел.): фрегат УРО, 2 корвета, 4 дес. корабля, 4 ракет. и 20 сторож. катеров, 3 батальона мор. пехоты. Пункты базирования: Касабланка, Агадир, Эль-Хосейма, Танжер. Военизир. формирование — воен. жандармерия (12 тыс. чел. — 4 батальона и до 40 отд. рот). Кроме того, тер. войска, полиция и муницип. охрана составляют организов. резерв ВС. Оружие и воен. техника в осн. амер. и франц. произ-ва. Комплектование ВС рядовым и унтер-офицер. составом — на основе закона о всеобщей воинской повинности и по найму. Призывной возраст 18—30 лет, срок службы 18 мес. Контракты заключаются на 5 (для рядового состава) и 10 (для унтер-офицеров) лет. Офицерский корпус формируется за счёт выпускников пяти воен. училищ и воен. академии генштаба (Кенитра).

Лит.: Дьяков Н.Н. Марокко: История, культура, религия. Спб., 1993. 180 с.; Королевство Марокко: Справ. М., 1991. 270 с.; Мусатова Т.Л. Россия — Марокко: далекое и близкое прошлое: Очерки истории рус.-мароккан. связей в XVIII — нач. XX в. М., 1990. 204 с.; Фитуни Л.Л. Марокко. М., 1985. 158 с.; Луцкая Н.С. Очерки новейшей истории Марокко. М., 1973. 478 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

МАРС-ЛА-ТУР И РЕЗОНВИ́ЛЬ, см. *Франко-прусская война 1870—71.*

МА́РСОВО ПО́ЛЕ, 1) одна из крупнейших площадей Санкт-Петербурга, составляющая единый архитектурный ансамбль с окружающими её зданиями (Мраморный дворец, Павловские казармы, Инженерный замок), а также Летним и Михайловским садами.

Границы площади определились в нач. 18 в. Со всех сторон она была окружена водой: с Ю. протекала Мойка, соединённая с Фонтанкой; на В. был прорыт Лебяжий канал; ещё один канал, наз. Красным, в 1718 проложили вдоль зап. границы площади, к-рая на С. широко раскрывалась к Неве. У Невы Кр. канал заканчивался ковшом, где стояли шлюпки для переправы через р. Нева. Возле ковша, на месте Мраморного дворпа, с 1714 стояло двухэтажное дерев. здание Почтового двора. Напротив располагался Зверовой двор, в к-ром содержались тигры, львы и слон, присл. в подарок Петру I персидским шахом. На площади проводились смотры гвард. полков и учения войск, а в праздники зажигались «потешные огни» — фейерверки. Поэтому её, называвшуюся первоначально Большим лугом, именовали также и Потешным полем. Вскоре после постройки для Екатерины I «Царицына дворца» (на берегу Мойки, на месте нынешнего павильона Росси в Михайловском саду) площадь была переименована в Царицын луг.

В 1768—85 по проекту арх. А. Ринальди воздвигается Мраморный дворец, на отделку к-рого использовано 32 сорта цветного мрамора. По проекту рус. зодчего В.И. Баженова на месте дерев. Летнего дворца Елизаветы Петровны в 1797—1800 по приказу Павла I воздвигается Михайловский замок. Спустя несколько лет в замке разместилось Военно-инженерное училище, поэтому он стал именоваться Инженерным. С 1818 площадь получила новое название — Марсово поле. Воен. назначению М. п. вполне соответствовали два монумента, появившиеся на рубеже 18—19 вв. В 1799 на берегу Мойки установлен обелиск в честь рус. полководца П.А. Румянцева (проект В.Ф. Бренна), перенесённый в 1818 на Васильевский остров. В 1801 открыт памятник в честь А.В. Суворова (скульптор М.И. Козловский) — бронзовая фигура бога войны Марса. Вдохновенным пером А.С. Пушкина воспеты проходившие на М. п. воинские парады:

Люблю воинственную живость
Потешных Марсовых полей,
Пехотных ратей и коней
Однообразную красивость,
В их стройно зыблемом строю
Лоскутья сих знамён победных,
Сиянье шапок этих медных,
Насквозь простреляных в бою.

В.В. Мазуровский. Парад на Марсовом поле 23 ноября 1878.

В конце 18 в. засыпан Кр. канал, а вскоре после окончания Отечественной войны 1812 по проекту зодчего В.П. Стасова строится украшенное мощными колоннадами здание казарм для лейб-гвардии Павловского полка, особо отличившегося в сражениях против наполеоновских армий. В последующие годы облик М. п. был дополнен изящным павильоном-пристанью на берегу Мойки, построенным К.И. Росси в 1825, и возвед. в 1823—27 в юго-зап. углу площади по проекту арх. Д.Ф. Адамини зданием для Ведомства уделов. После свержения самодержавия М. п. — арена митингов и манифестаций питерского пролетариата, протестовавшего против мир. войны и политики Врем. пр-ва.

В 1917 по предложению М. Горького, поддержанному Петроградским Советом, М. п. избрано местом погребения участников февр. боёв за свержение царизма. 23 марта (5 апр.) 1917 в центре М. п. состоялось захоронение в братской могиле 180 человек, павших в дни Февральской буржуазно-демократической революции 1917. Вокруг могил по проекту арх. Л.В. Рудина было воздвигнуто гранитное надгробие. Сооружение памятника завершилось в 1919. К первым могилам затем прибавились новые захоронения: здесь погребены бойцы, павшие на фронтах Гражданской войны. В 1920—26 вокруг надгробий разбили партерный сквер, распланированный арх. И.А. Фоминым. Сквер украсил до этого пустынную площадь и связал в единое целое зелёные массивы Летнего и Михайловского садов. В 1957, накануне 40-й годовщины Окт. рев-ции 1917, на М. п. зажжён Вечный огонь. В настоящее время М. п. — место проведения традиционных празднеств и народных гуляний;

2) в Др. Риме большая низменность на сев. берегу р. Тибр, за городской чертой, где проводились воен. парады, смотры, состязания и находился алтарь бога войны Марса. М. п. наз. также одна из площадей Парижа.

Лит.: Кулибанов В.С., Чистобаев А.И. Ленинград. М., 1990. 271 с. См. с. 226—227; Иогансен М.В., Лисовский В.Г. Ленинград. Л., 1982. 407 с. См. с. 312—313; Некрасов Б.В. Гранитная ле-

топись. Памятники боевой славы в Ленинграде. Л., 1971. 295 с. См. с. 181—186, 273; Слобожан И.И. Марсово поле. М., 1963. 110 с.; Архитектурные ансамбли Ленинграда. Л.; М., 1953. 340 с. См. с. 107—111.

В.В. Рыбников.

МА́РСТОН-МУР, местность западнее г. Йорк (Англия), где в сражении 2.7.1644 во время *Английской буржуазной революции 17 в.* англо-шотландские войска парламента во главе с главнокоманд. графом Э. Манчестером (27 тыс. чел.) нанесли поражение армии сторонников короля Карла I (роялистов) под команд. герцога Ньюкестля (18 тыс. чел.). На правом фланге линейного боевого порядка парламентских войск, стоявших фронтом на С.-В., были расположены конница под команд. ген. Т. Ферфакса и шотландская пехота, в центре находилась только пехота, на левом фланге — англ. пехота Й. Крафорда и в 2 линии конница ген. О. Кромвеля (16 эск. англичан, 22 эск. шотландцев). Боевой порядок королевских войск составляли: конница принца Руперта — на правом крыле, пехота (10 тыс. чел.) — в центре и конница Л. Горинга — на левом фланге. После арт. дуэли конница Кромвеля внезапной атакой опрокинула головные эск. на правом фланге пр-ка. Роялисты не растерялись, гл. силами контратаковали парламентские войска по всему фронту, нанеся им значит. урон в центре, и прорвали правый фланг. Однако исход сражения решили смелый манёвр и новая внезапная атака конницы Кромвеля во фланг и в тыл роялистов, в результате к-рой конница Руперта была рассеяна. Затем парламентская конница во взаимодействии с пехотой во главе с М. Бальи ударила с фронта по пехоте роялистов и завершила их разгром. Армия короля потеряла 6 тыс. чел. убитыми и ранеными, 25 ор.; парламентская — 1,5 тыс. чел.

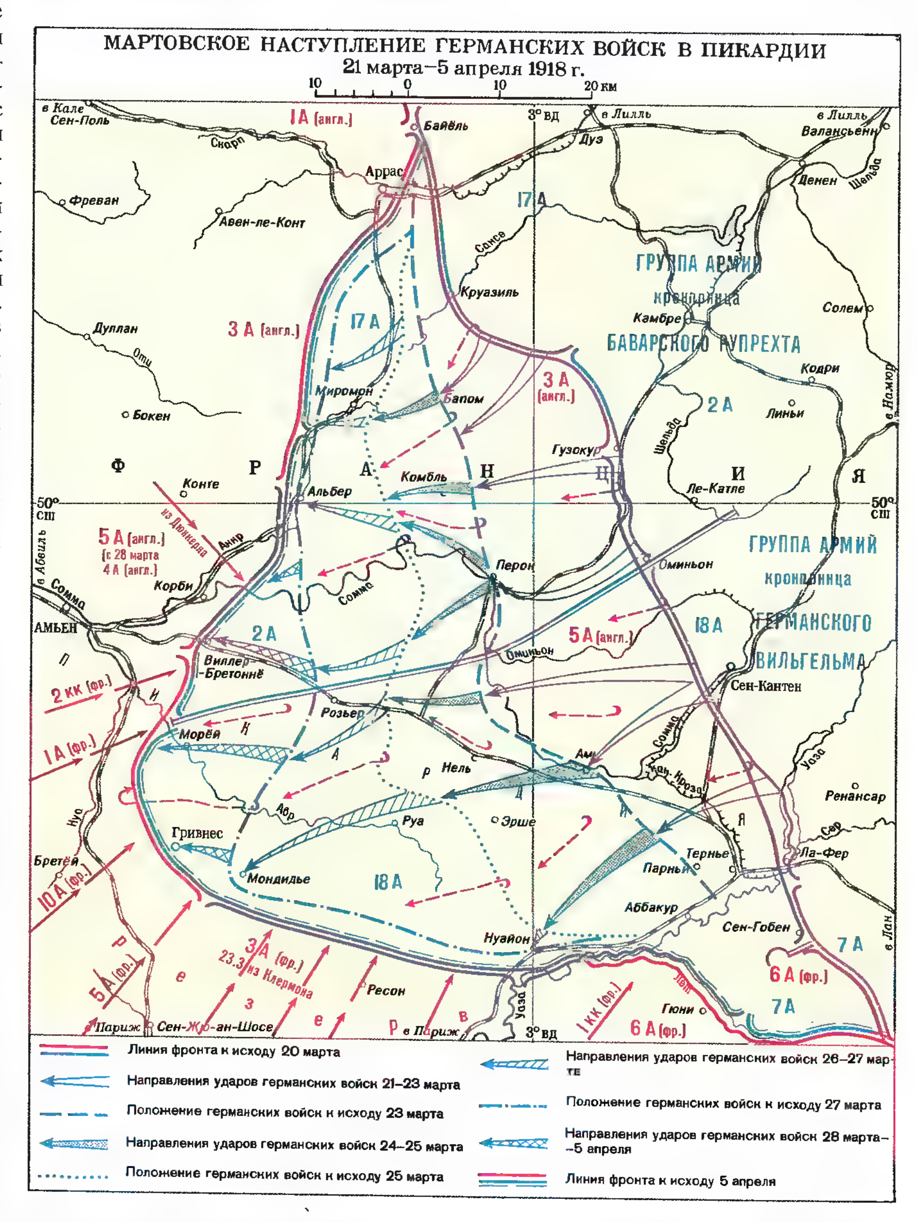
У М.-М. войска сражались в линейном боевом построении, в к-ром опорой являлась пехота, потерявшая способность к манёвру. Манёвренная конница Кромвеля оказалась более способной последовательно решать самостоят. такт. задачи. Победа парламентских войск имела большое стратег. и полит. значение — в результате её сев. графства Англии перешли на сторону парламента. После сражения Кромвель осуществил реорганизацию войск, что способствовало повышению их боеспособности.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 3: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 461—465; Английская буржуазная революция XVII века. М., 1954. Т. 1. См. с. 180—183.

МАРТИНИ́КА, см. *Зависимые территории.*

МАРТО́ВСКОЕ НАСТУПЛЕ́НИЕ В ПИКАРДИИ 1918, стратег. наступат. операция герм. армии против англо-франц. войск на Западном фронте 21 марта — 5 апр. во время 1-й мир. войны 1914—18 с целью разъединить англ. и франц. войска, отбросить англичан к Ла-Маншу и заставить Великобританию выйти из войны.

Гл. удар (на фронте Круазиль, Оминьон) наносили герм. 17А и 2А группы армий кронпринца Баварского Рупрехта. Их ближайшая задача заключалась в охвате англичан в выступе у Камбре и выходе на рубеж Круазиль, Бапом, устье р. Оминьон, последующая — в овладении рубежом Аррас, Альбер. Герм. 18А группы армий кронпринца Германского Вильгельма наносила вспомог. удар с задачей выйти на рубеж р. Сомма, канал Кроза и обеспечить действия ударной группировки с Ю. В 70-км полосе наступления, от Круазиля до Ла-Фера, немцы сосредоточили 62 див., ок. 6000 ор. (из них св. 2500 тяжёлых), 1 тыс. миномётов и ок. 1 тыс. с-тов. Герм. войска имели операт. построение в 3 эшелона с выделением резерва. В 1-м эшелоне находились 30 див., во 2-м — 19, в 3-м — 10 и в резерве — 3 дивизии. Противостоявшие им англ. 3А и 5А имели 32 пех., 3 кав. див., ок. 3000 ор., 216 танков, ок. 500 с-тов. Хотя опер-я готовилась



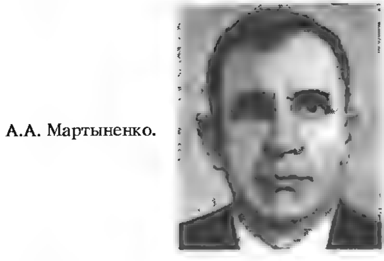
втайне, её подготовка была обнаружена, и союзники приняли ряд мер для отражения герм. удара.

21 марта в 4 ч 40 мин герм. арт-я начала арт. подготовку с применением хим. снарядов. В 9 ч 40 мин под прикрытием огневого вала герм. войска атаковали позиции англичан. Начиная с 12 ч активную поддержку им оказывала ав-я. Англичане, особенно в полосе 3А, оказали пр-ку упорное сопротивление, вследствие чего немцы в 1-й день опер-и продвинулись на направле-

нии гл. удара всего на 3—4 км. Глубина продвижения 18А составила 6—7 км. Только к исходу 23 марта герм. 2А прорвала такт. зону обороны англичан и продвинулась на глуб. 10—12 км. Глуб. продвижения 17А составила всего 5—6 км. 18А за 3 дня боёв преодолела оборону пр-ка на глуб. до 20 км, форсировав Сомму и канал Кроза. Выход герм. войск на Сомму (юж. Перонна) вызвал панику в Париже, усилившуюся с началом обстрела города из сверхдальнобойных орудий. Мобилизации сил союзников для отражения герм. наступления мешало отсутствие единого командования. Франц. 6А отступала на Ю.-З., чтобы прикрыть Париж, а англ. 5А — на С.-З. к морю. На стыке франц. и англ. фронтов 24 марта образовался разрыв шир. до 15 км (в р-не Неля), открывавший путь на Амьен, до к-рого оставалось всего 35 км. Однако герм. командование (ген.-фельдм. П. Гинденбург) не имело подвижных войск для развития прорыва. Переоценив свои успехи, оно санкционировало наступление в расходящихся направлениях и перенесение гл. усилий в полосу 18А. Чтобы преодолеть разногласия между англ. и франц. главнокомандующими Д. Хейгом и А. Петеном, англ. и франц. пр-ва 26 марта поручили ген. Ф. Фошу (нач-к генштаба франц. армии) координировать действия союзных армий на Зап. фронте. Решительные меры Фоша (привлечение к участку прорыва крупных резервов, замена понёсших тяж. потери англ. дивизий свежими французскими, организация непрерывных контратак и др.) позволили союзникам к 28 марта существенно улучшить положение, сравнять силы на направлении гл. удара пр-ка и закрыть брешь у Амьена. Темп герм. наступления резко снизился. Бои приобрели местное значение. Переход к сражению на истощение сил для герм. командования был неприемлем. 29 марта оно приняло решение прекратить наступление сев. Соммы и все усилия сосредоточило на юго-зап. направлении, в полосе 18А. Но и здесь успеха добиться не удалось. Вечером 5 апр. было принято решение прекратить наступление на всём фронте. За 16 дней герм. войска вклинились в оборону союзников на глуб. до 65 км и вышли на подступы к г. Амьен. Среднесуточный темп их наступления составлял 4—5 км. Несмотря на ограниченный размах М. н. в П., в нём были задействованы большие силы — 90 герм., 46 англ. и 40 франц. дивизий. Потери союзников достигли 212 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными (последних — 90 тыс.). Герм. войска потеряли 240 тыс. чел. Они захватили 1 тыс. ор. и значит. кол-во др. вооружения и воен. имущества, но цели операции не достигли: разъединить англо-франц. силы им не удалось, англ. войска не были отброшены к морю, Великобритания не вышла из войны. У Амьена образовался выступ глуб. 65 км и протяжённостью 150 км, к-рый ухудшил операт. положение герм. войск. Потребовались дополнит. силы для его удержания. Неудача М. н. в П. в решающей степени была обусловлена тем, что, несмотря на заключение Брестского мира с Сов. Россией, Германия не отказалась от агрес. замыслов против неё и продолжала держать на В. более чем 1-млн армию.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 2. См. с. 442—458; Турнэс Р. Фош и победа союзников 1918 года. М., 1938. 267 с. См. с. 44—69; Варфоломеев Н. Ударная армия: 1918 г. на Зап. фронте мировой империалист. войны: Герм. наступление (21 марта — 4 авг.). М., 1933. 203 с. См. с. 22—83; Базаревский А. Мировая война, 1914—1918 гг.: Кампания 1918 г. во Франции и Бельгии. М.; Л., 1927. Т. 1. См. с. 176—231.

МАРТЫ́НЕНКО Анатолий Алексеевич (р. 1.7.1925, с. Горбачёво-Михайловка ныне Донецкой обл., Украина), полный кавалер ордена Славы (1945, 1945, 1946), Герой Соц. Труда (1971). Окончил 7 классов, работал в колхозе. На


А.А. Мартыненко.

воен. службе в 1943—50, старшина. Во время Вел. Отеч. войны с янв. 1944 в действующей армии: автоматчик роты автоматчиков 263-го гв. стрелк. полка 86-й гв. стрелк. дивизии 46А. 29.12.1944 у нас. пункта Пилишсентлек (Венгрия), находясь в составе танк. десанта, в бою уничтожил 14 гитлеровцев, за что награждён орд. Славы 3-й ст. 26.01.1945 в р-не г. Дорог (Венгрия), действуя в составе развед. группы по захвату контрольного пленного, М. первым достиг дома, где находились враж. солдаты; забросав его гранатами, уничтожил пулемёт и св. 10 гитлеровцев. За совершённый подвиг награждён орд. Славы 2-й ст. 6.3.1945 в том же р-не, выполняя задание в составе развед. группы по захвату контрольного пленного, М. скрытно пробрался к враж. траншее и в рукопашной схватке уничтожил трёх солдат пр-ка, чем обеспечил выполнение боевой задачи. За проявл. при этом мужество и отвагу награждён орд. Славы 1-й ст. После увольнения в запас работал рабочим, затем бригадиром на прокатном з-де в г. Харцызск Донецкой обл. За достижение высоких технико-экон. показателей удостоен звания Героя Соц. Труда. Награждён кроме перечисл. орденами Ленина, Отечественной войны 1-й ст., медалями.

Лит.: Рощин И.И. До сопок Маньчжурии // Всем смертям назло. М., 1987. С. 63—64; Бундюков А.Т. Солдаты славы не искали. М., 1981. 104 с. См. с. 84—87.

МАРТЫ́НОВ Евгений Иванович [22.9(4.10).1864, Свеаборг, ныне Суоменлинна, Финляндия, — 29.11.1937], сов. военный теоретик и историк, ген.-лейтенант (1910). Окончил Александ-

Е.И. Мартынов.

ровское воен. уч-ще (1883), Академию Генштаба (1889). На воен. службе с 1883. В 1889—94 служил в штабах 8-й кав. дивизии, 1, 10, 12-го арм. корпусов. С 1894 чл. Военно-ист. комиссии по описанию рус.-тур. войны 1877—78. С 1904 ком-р полка. Участник рус.-япон. войны 1904—05. В 1905—06 служил нач-ком штаба 3-го арм. корпуса, затем в Гл. штабе. С 1908 нач-к стрелк. бригады, с 1910 нач-к Заамурского округа погран. стражи, с 1912 нач-к пех. дивизии. В 1913 в связи с несогласием с деятельностью воен. ведомства по лич. просьбе М. уволен в отставку. 5.11.1913 по пост. Особого присутствия Моск. военно-окружного суда лишён пенсии и права в течение 3 лет занимать должности на гос. службе. В 1914 восстановлен на службе. Участвовал в 1-й мир. войне, в 1914—1915 находился в плену. С июня 1918 в Кр. Армии: нач-к снабжения РККА (до нояб. 1918), преподаватель Акад. Генштаба, одновременно (1918—21) чл. Военно-ист. комиссии по описанию 1-й мир. войны 1914—18. В 1928 уволен из рядов Кр. Армии по возрасту. В военно-теоретич. трудах М. выступал последователем Г.А. *Леера*, отстаивал «вечные и неизменные» законы и принципы воен. науки и воен. иск-ва. М. видел зависимость стратегии от материальных условий эпохи, уровня развития новых соц.-экон. и воен. факторов, средств борьбы, указывал на необходимость повышения полководцами своих общих и спец. знаний. Военно-ист. трудами внёс вклад в разработку истории рус.-тур. войны 1877—78 и критич. изучение рус.-япон. войны 1904—05, явился первым воен. историком, к-рый осветил роль рус. армии в событиях от Февр. до Окт. революции 1917. В 1931 М. подвергся аресту, находился под следствием. В 1937 расстрелян по приговору суда. Реабилитирован в 1956.

Соч.: Методическая стратегия и ее критики. Спб., 1894. 58 с.; Стратегия в эпоху Наполеона I и в наше время. Спб., 1894. VII, 303 с.; Лейб-гвардии Егерский полк в войну с Турцией 1877—1878 г. Спб., 1896. 118 с.; Блокада Плевны: (По архив. материалам). Спб., 1900. 258 с.; Из печального опыта русско-японской войны. 2-е изд. Спб., 1907. 176 с.; Воспоминания о японской войне командира пехотного полка. Плоцк, 1910. X, 402 с.; За что я был предан суду и осужден. М., 1914. 84 с.; То же // ВИЖ. 1989. № 8. С. 87—93; Царская армия в февральском перевороте. Л., 1927. 212 с.; Корнилов: (Попытка воен. переворота). Л., 1927. 196 с.

Лит.: Мартынова-Савченко М.С. Наше наследие // ВИЖ. 1989. № 8. С. 84—87; Русская военная мысль, конец XIX — начало XX в. / В.А. Авдеев, П.А. Жилин, Л.А. Зайцев и др. М., 1982. 250 с. См. с. 83—87, 183—184; Мещеряков Г.П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973. 315 с. См. с. 247—248; Бескровный Л.Г. Очерки по источниковедению военной истории России. М., 1957. 453 с. См. с. 385—386.

МАРУ́ХСКИЙ ПЕРЕВА́Л, перевал (выс. 2739 м) через Гл. хребет в зап. части Большого Кавказа на пути из долины р. Маруха в долину р. Ацгара, за к-рый осенью и зимой 1942 во время *битвы за Кавказ 1942—43* велись напряжённые бои.

Нем.-фаш. войска, выйдя во 2-й пол. августа к осн. перевалам Гл. хребта Б. Кавказа, встретили сопротивление частей 46А (ген.-л. К.Н. Леселидзе) Закавк. фронта. М. п. прикрывали подразд. 808-го (в 1-м эш.) и 810-го (во 2-м эш.) стрелк. полков 394 сд. В течение 27 авг. — 1 сент. шли упорные бои на подступах к М. п. 5 сент. пр-к силами до полка 1-й горнострелк. див. «Эдельвейс» перешёл в наступление для захвата М. п. Имея большое превосходство в силах и средствах, немцы к исходу 5 сент. овладели им. Дальнейшее их продвижение остановили подразд. 810-го стрелк. полка на рубеже в 1,5—2 км юж. М. п. Он проходил от горы Марух-Баши на С.-З. и закрывал проход в Марухское ущелье. 7 сент. командование 46А выдвинуло на помощь оборонявшимся подразделениям 810 сп 3 батальона 155-й, 107-й стрелк. бригад и 2-го Тбилисского пех. уч-ща. Весь сентябрь и октябрь сов. войска с переменным успехом вели бои за обладание этим рубежом. 25.10.1942 выс. 1176 и ворота М. п. захвачены батальонами 810-го стрелк. полка, 155-й и 107-й стрелк. бригад, к-рые прочно закрепились и стойко оборонялись здесь до конца 1942. После перехода сов. войск в общее наступление в янв. 1943 пр-к отошёл с М. п. на С. Срыв попыток врага выйти через М. п., как и через др. перевалы, в тыл сов. войск, действовавших на новороссийском и туапсинском направлениях, сыграл важную роль в провале его плана прорваться в Закавказье.

Лит.: Малюгин С. С презрением к смерти: Об обороне Марухского перевала на Кавказе // Воен. вестн. 1990. № 3. С. 71—74; Гнеушев В.Г., Попутько А.Л. Тайна Марухского ледника. 6-е изд., испр. М., 1987. 493 с.

МАРЧУ́К Гурий Иванович (р. 8.6.1925, с. Петро-Херсонец ныне Грачёвского р-на Оренбургской обл.), учёный Российской Федерации в области вычислит. и прикладной математики, физики атмосферы, геофизики, академик АН СССР (1968), с 1992 — акад. и член президиума РАН, Герой Соц. Труда (1975). В 1943—45 проходил службу в Кр. Армии. После окончания математико-механич. факультета Ленингр. гос. ун-та (1949) продолжил там же учёбу в аспирантуре. С 1952 мл. научный сотрудник Геофиз. ин-та АН СССР в Москве, с 1953 зав. лабораторией, затем отделом Физико-энергетич. ин-та в Обнинске, одновременно зав. кафедрой высшей математики в Обнинском филиале Моск. инженерно-физ. ин-та (с 1956 д-р физико-матем. наук, с 1959 профессор). Принимал участие в разработке первой в мире сов. атомной электростанции. С 1962 зам. директора Ин-та математики, с 1964 возглавлял Вычислит. центр Сиб. отделения АН СССР в Новосибирске, а в 1966—79 зав. кафедрой вычислит. математики Новосиб. гос. ун-та. С 1969 зам. пред., а в 1975—80 председатель Сиб. отделения АН СССР и вице-президент АН СССР. В янв. 1980 назначен зам. Пред. Сов. Мин. СССР, пред. Гос. комитета СССР по науке и технике. С мая 1980 одновременно возглавил Отдел вычислит. математики АН СССР, с 1991 — директор созданного на основе Отдела Ин-та вычислит. математики РАН. С окт. 1986 по дек. 1991 президент АН СССР, пред. Комитета по Ленинским и Гос. премиям в области науки и техники при Сов. Мин. СССР.

Г.И. Марчук.

Автор более 300 науч. работ, получивших широкое признание в стране и за рубежом. Осн. труды — по вычислит. и приклад. математике. М. создал алгоритмы численного решения уравнения переноса нейтронов, послужившие основой для расчёта критич. параметров ядер. реакторов. Предложенные им в 50-х гг. методы расчёта широко используются в имитац. расчётах пром. реакторов. Выполнил ряд теоретич. исследований по методам краткосрочных прогнозов погоды, динамики атмосферы и океана. Создал теорию матем. моделирования оптимизац. процессов в охране окружающей среды; один из основателей нового, актуального направления прикладной математики — матем. моделирования в иммунологии и медицине. Большую известность получили его работы в области вычислит. математики. М. внёс существ. вклад в теорию сопряжённых уравнений, провёл исследования различ. методов решения задач в матем. физике и алгебре. Развитые им и его учениками методы статистич. моделирования в применении к сложным задачам атмосферной оптики стали основополагающими расчётными методами в этой области. Под рук. и при непосредств. участии М. выполнен ряд работ, связанных с программным обеспечением вычислит. техники, автоматизир. систем управления и отображения данных, в т. ч. в воен. деле. По его инициативе создана крупномасштабная комплексная программа «Сибирь», направленная на ускорение развития экономики этого важнейшего региона страны. Деп. Верх. Совета СССР 10—11-го созывов. Нар. деп. СССР в 1989—91. Ленинская пр. (1961). Гос. пр. СССР (1979). Награждён 4 орд. Ленина и медалями. Удостоен премии АН СССР им. А.А. Фридмана (1975) и золотой медали АН СССР им. М.В. Келдыша (1981), медали им. С.И. Вавилова, междунар. премии Ал. Карпинского. Иностр. чл. АН Болгарии, ГДР, Чехословакии (1977), Финляндии (1985), Франции и Индии (1989). Почёт. доктор ряда зарубеж. университетов. Чл. Европ. академии наук (1991).

Соч.: Методы расчета ядерных реакторов. М., 1961. 667 с.; Численные методы в прогнозе погоды. Л., 1967. 356 с.; Численные решения задач динамики атмосферы и океана. Л., 1974. 303 с.; Численные методы в теории переноса нейтронов. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1981. 454 с.; Математическое моделирование в проблеме окружающей среды. М., 1982. 319 с.; Математические модели в иммунологии. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1985. 239 с.; Методы расщепления. М., 1988. 262 с.; Методы вычислительной математики. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1989. 608 с.; Сопряженные уравнения и анализ сложных систем. М., 1992. 334 с.; Встречи и размышления. М., 1995. 304 с.

Лит.: Президент Академии наук СССР Гурий Иванович Марчук: [Биогр.] // Вестн. АН СССР. 1986. № 11. С. 22—23; Гурий Иванович Марчук. М., 1985. 136 с. (Библиография ученых СССР).

МАРШ, организованное передвижение войск в *колоннах* по дорогам и *колонным путям* в целях выхода к установленному времени в назначенный *район* или на указанный *рубеж* в готовности к выполнению *боевой задачи*. М. — осн. способ передвижения войск. Он применяется при перегруппировке войск своим ходом и в случаях, когда для передвижения нецелесообразно использовать ж.-д., мор. (речной) или возд. транспорт. При совершении М. на большое расстояние танки и самоход-

ная арт-я, др. гусеничная техника и техника с малым запасом хода могут перевозиться на автопоездах *(трайлерах)*.

М. может совершаться на штатных и приданных средствах в предвидении вступления в бой или вне угрозы столкновения с пр-ком, осуществляться по направлению к фронту, вдоль фронта или от фронта в тыл. Войска совершают М. в высоком темпе, скрытно, как правило, ночью или в др. условиях огранич. видимости, а если требует обстановка, — в ходе боя, а также в глубоком тылу своих войск и днём — при тщат. соблюдении мер *маскировки*.

Танковое подразделение на марше.

Основные показатели М.: глубина [протяжённость маршрута в км от исходного рубежа (пункта) до дальнего пункта (района) сосредоточения]; продолжительность [в часах или сутках — от времени прохождения исходного рубежа (пункта) до полного сосредоточения в заданном районе]; кол-во выделяемых *маршрутов* или ширина полосы движения; кол-во суточных переходов — расстояние, к-рое войска преодолевают за сутки при совершении М.; величина суточного перехода (в км); средняя скорость движения колонн (маршевая скорость); время движения в течение суток (час). Величина суточного перехода устанавливается исходя из требований оперативно-такт. обстановки и в зависимости от условий движения [рельефа, характеристики дорог, времени года и суток, погоды, состояния техники и личного состава, возможной продолжительности движения колонны в сутки (без учёта времени на вытягивание, привалы и сосредоточение)] и средней скорости движения. Время движения колонн на М. может достигать 10—12 ч в сутки, а иногда и более (до 14 ч). Средняя скорость движения автомоб. колонн составляет 25—30 км/ч, смешанных и танк. колонн — 20—25 км/ч, на М. в пешем порядке — 4—5 км/ч, на лыжах — 5—7 км/ч. Во всех случаях М. совершается с максимально возможной в данных условиях скоростью. Величина суточного перехода может составлять для смешанных и танк. колонн — до 250 км, для автомобильных — до 300 км. В горах, пустынях, лесисто-болотистой местности и др. неблагоприятных условиях средняя скорость движения и величина суточного перехода обычно уменьшаются на 20—25% и более.

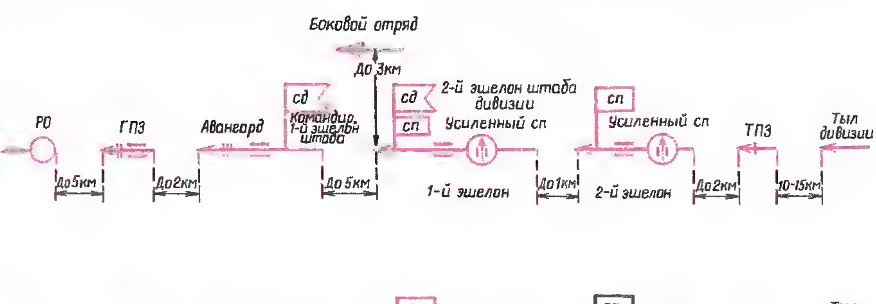
Для совершения М. части назначаются обычно один-два, соединению — один-два и более маршрутов или полоса, объединению — полоса движения с указанием основных маршрутов. Помимо основных указываются (выбираются) запасные маршруты. Ширина полосы движения определяется исходя из возможности выбора необходимого кол-ва маршрутов.

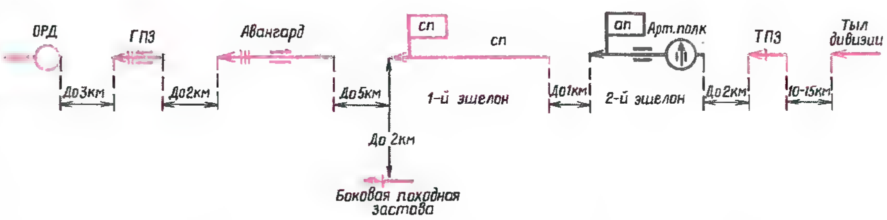
Для своеврем. и организов. начала и планомерного совершения М. войскам назначаются исходный рубеж (пункт) и рубежи (пункты) регулирования с указанием времени их прохождения головами колонн. Исходный рубеж (пункт) выбирается на удалении, обеспечивающем возможность вытягивания колонн батальонов (дивизионов) из района расположения и набора заданной скорости на М. В операт. звене могут назначаться один или несколько исходных рубежей в зависимости от кол-ва отдельных полос движения. В целях проверки состояния вооружения и военной техники, их техн. обслуживания, приёма пищи и отдыха личного состава назначаются привалы продолжительностью до 1 ч через 3—4 ч движения, один привал продолжительностью до 2 ч — во второй половине суточного перехода. При совершении М. на большое расстояние в конце каждого суточного перехода назначается дневной (ночной) отдых, а через 3—5 суточных переходов может назначаться район суточного отдыха.

Для совершения М. соединения (части) строят *походный порядок* (в операт. звене создают походное построение войск). В предвидении столкновения с пр-ком он может включать *передовой отряд, походное охранение*, колонны главных сил, колонны частей (подразд.) техн. обеспечения и тыла. Походный порядок строится с учётом быстрого развёртывания в *боевой порядок* и вступления в бой с ходу. Для этого танк. части (подразд.) обычно совершают М. в голове колонн, арт-я распределяется между головными частями, зен. средства — по всей глубине колонн. Части (подразд.) инж. и др. спец. войск распределяются между общевойсковыми частями (подразд.) и включаются в их колонны. На М. вне угрозы столкновения с пр-ком походный порядок строится с учётом удобства движения, достижения высокой скорости, наименьшего напряжения сил личного состава и сохранения боевой техники. Колонны главных сил соед. (части) расчленяются по глубине на колонны частей с дистанциями между ними до 5 км и подразделений с дистанциями: между батальонами (дивизионами) 2—3 км, между машинами 25—50 м.

Успех М. зависит от тщат. его подготовки, к-рая включает: организацию М. (принятие решения, постановку задач, организацию ПВО, мероприятий всестороннего обеспечения, взаимодействия и управления); планирование и подготовку войск. На основе решения команд. (ком-ра) разрабатываются план М., приказ на М., организуются ПВО, *разведка, охранение, защита войск (сил) от оружия массового поражения, защита войск (сил) от высокоточного оружия*, маскировка, *инженерное обеспечение, радиационная, химическая и биологическая защита, техническое обеспечение, тыловое обеспечение*, а также *комендантская служба*.

Для прикрытия войск на М. от ударов пр-ка с воздуха организуется *противовоздушная оборона*. Основные усилия ПВО сосредоточиваются на прикрытии





Походный порядок стрелковой дивизии при движении по двум маршрутам по опыту Великой Отечественной войны (вариант).

гл. сил и командных пунктов. Силы и средства ПВО в ходе М. следуют в колоннах прикрываемых ими войск, а в р-не дневного (ночного) отдыха и перед прохождением войсками узких мест — развёртываются на позициях в готовности к открытию огня.

Разведка на М. ведётся непрерывно на большую глубину, в широкой полосе, а при необходимости и в тылу своих войск. Для её ведения высылаются развед. отряды и *дозоры*, может привлекаться авиация (*воздушная разведка*). Основными задачами разведки являются своеврем. обнаружение пр-ка, установление его боевого состава и намерений, а также определение состояния маршрутов, степени проходимости местности вне дорог и её характера на рубежах возможной встречи с пр-ком. Охранение осуществляется с фронта *авангардами* или головными походными заставами, с флангов — боковыми походными заставами, с тыла — тыльными походными заставами. В колоннах организуется непосредств. охранение. Защита от оружия массового поражения на М. проводится в целях снижения степени его воздействия на личный состав, сохранения боеспособности войск и обеспечения своеврем. прибытия их в назначенный район или на указанный рубеж и достигается рассредоточением по фронту и в глубину походного порядка, умелым выбором маршрутов движения, районов привалов и отдыха, постоянным ведением разведки, своеврем. оповещением войск, выдерживанием установленных дистанций, исключением случаев скопления войск перед исходным рубежом, на привалах, в районах отдыха и особенно при преодолении водных преград, теснин и перевалов, умелым использованием защитных свойств боевой техники и местности, а также средств индивидуальной защиты, инж. оборудованием районов отдыха и сосредоточения. Для защиты от поражения высокоточным оружием предусматриваются увеличение дистанций между машинами, использование защитных и маскирующих свойств местности, применение аэрозолей (дымов), тепловых ловушек и проведение др. маскировочных (имитационных) мероприятий. Маскировка достигается совершением М. ночью и в др. условиях огранич. видимости, движением колонн по дорогам (колонным путям), проходящим по укрытым от наблюдения участкам местности. Скрытие колонн обеспечивается, кроме того, установкой на дорогах различных масок (сетей), применением аэрозолей (дымов), светомаскировочных устройств, принятием мер противодействия радиотехн. средствам разведки пр-ка. Инженерное обеспечение М. включает инж. разведку на маршрутах движения, подготовку и содержание путей и переправ, оборудование р-нов привала и отдыха, обеспечение преодоления войсками заграждений, р-нов разрушений, пожаров, затоплений и естественных преград (см. *Барьерный рубеж*), выполнение инж. мероприятий по маскировке и защите от высокоточного оружия. Радиац., хим. и биол. защита включает засечку ядерных взрывов в полосе движения, радиац., хим. и биол. разведку, радиац. и хим. контроль, проведение спец. обработки войск, дегазацию и дезинфекцию отдельных участков маршрутов движения, маскировку аэрозолями (дымами) переправ. Техническое обеспечение заключается в проведении техн. обслуживания вооружения и техники и увеличении запаса их хода, в пополнении запаса боеприпасов и материальных средств до установленных норм. Вооружение и военная техника, к-рые к началу М. не могут быть отремонтированы, передаются силам и средствам старшего командира. В колоннах частей и соед. создаётся техн. замыкание с включением в его состав рем. и эвак. средств, мед. состава, машин с военно-техн. имуществом и горючим. Тыловое обеспечение включает материальное и медицинское. Материальное обеспечение заключается в создании запасов до начала движения и пополнении их в ходе М., организации питания личного состава и заправки техники горючим. Мед. обеспечение включает мероприятия по предупреждению заболеваний, оказанию мед. помощи личному составу, эвакуации раненых и больных в ходе М. и по его окончании.

До начала М. организуется и развёртывается комендантская служба на путях вытягивания войск в колонны, на маршрутах движения, в районах отдыха и сосредоточения.

М. начинается прохождением головами колонн главных сил исходного рубежа (пункта). Войска на М. должны строго соблюдать установленный порядок, особенно скорость движения, дистанции, меры безопасности и маскировку. Теснины и мосты колонны проходят безостановочно с возможно большей скоростью. Не допускаются скучивание и остановка колонн на открытой местности. Перед преодолением открытых участков скорости и дистанции между машинами увеличиваются, на привалах построение колонн не нарушается, дистанции между частями и подразд. сохраняются. В местах отдыха войска сходят с дорог и размещаются в назначенных им р-нах в порядке, обеспечивающем поддержание постоянной боевой готовности и наименьшие затраты времени на вытягивание колонн. Пополнение израсходованных материальных средств производится, как правило, в р-нах отдыха, а дозаправка техники горючим — и на привалах. В ходе М. на большое расстояние вне угрозы столкновения с пр-ком горючее, а при необходимости и др. материальные средства могут заблаговременно подвозиться в р-ны отдыха или привалов. Походное охранение на привалах останавливается на выгодных рубежах и продолжает выполнять свою задачу. При остановке на отдых оно выполняет задачу *сторожевого охранения* или заменяется сторожевым охранением.

Управление войсками на М. осуществляется с подвижных пунктов управления, к-рые двигаются обычно в голове колонн главных сил или за походным охранением. Связь обеспечивается гл. обр. подвижными средствами, а в подразделениях, кроме того, и сигнальными. Широко используются вертолёты. Радиосредства работают на приём в готовности к передаче коротких сигналов. Движение войск контролируется на рубежах регулирования. Контроль осуществляется через диспетчерские (комендантские) посты.

В действиях войск М. всегда занимал значит. место. На большие расстояния совершали М. пешим порядком армии Александра Македонского, Ганнибала, А.В. Суворова, М.И. Кутузова и др. полководцев, русские войска в русско-японскую войну 1904—05 и в 1-ю мир. войну 1914—18. Протяжённые М. совершали войска Кр. Армии в Гражданскую войну, напр., 1-я Конная армия в 1920 из района Сев. Кавказа под Умань на Украине. В годы Вел. Отеч. войны М. были особенно характерными для сов. объединений и соединений бронетанк. и мех. войск. М. успешно совершались в самых сложных условиях. В начале войны мех. корпуса Сев.-Зап., Зап. и Юго-Зап. фронтов были выдвинуты из глубины или совершали М. с одного направления на другое для нанесения контрударов по наступавшим войскам пр-ка. Войска совершали М. при подтягивании резервов (5 гв. ТА в ходе Курской битвы 1943 успешно совершила М. и нанесла встречный удар по танк. группировке нем.-фаш. войск под Прохоровкой), при перегруппировках с одного крыла фронта на другое, в т. ч. вдоль фронта [напр., М. 3-й и 4-й гв. танковых армий в мае 1945 из р-на Берлина для оказания помощи народному восстанию в Чехословакии (см. *Пражская операция 1945*)]. *На рубеже 20 и 21 вв. в связи с полной моторизацией войск и развитием способов боевых действий значение М., в т. ч. на большое расстояние, ещё более возрастает.*

В иностр. армиях М. рассматривается как составной элемент боевой деятельности войск. В армиях США и ФРГ М. подразделяются на тактические, в ходе или по окончании к-рых предвидится столкновение с пр-ком, и административные, если столкновение маловероятно или вовсе исключается. Величина суточного перехода составляет: в пешем порядке — 20—35 км, на бронетранспортёрах и автомобилях — ок. 300 км, танк. колонн — до 200 км.

Средняя скорость М. мех. дивизии при наличии в полосе её движения достаточно развитой дорожной сети может составлять ок. 24 км/ч днём и до 16 км/ч ночью, а вне дорог она практически снижается вдвое. Походный порядок соединения включает: в армии США — войска прикрытия, охранения и главные силы; в армии ФРГ — разведку, походное охранение и главные силы. Походные колонны дивизии США включают один или несколько маршевых эшелонов, состоящих из маршевых групп (в составе роты, батальона). В зависимости от обстановки и условий войска могут применять две формы построения походного порядка — сомкнутую (дистанции между машинами до 50 м) и разомкнутую (ок. 100 м и более). Дивизия получает для М. полосу 20—30 км, в к-рой назначается 2—4 маршрута. Колонны дивизии армии ФРГ делятся на маршевые группы в составе мотопех. (танк.) батальона. Дивизия, как правило, совершает М. по 3—6 маршрутам в полосе 20—40 км и более. Глубина колонн достигает: на М. дивизии по двум маршрутам — 110—120 км, бригады — 50—70 км. Интервалы между бригадами на М. составляют 5—10 км, б-нами — 3—5 км, ротами — 500—1000 м. На М. в армии США назначаются остановки: на 15 мин после первого часа движения, затем на 10 мин через каждые 2 ч, а после 6—8 ч движения, как правило, большие привалы продолжительностью 2 ч; в армии ФРГ остановки делаются на 30 мин после каждых двух часов движения.

Лит.: Кузнецов Ю.К. Передвижение и встречный бой. М., 1989. 287 с.; Тактика / В.Г. Резниченко, И.Н. Воробьев, Н.Ф. Мирошниченко и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1988. 495 с. См. с. 415—462; Крупченко И. Организация и совершение маршей танковыми и механизированными соединениями в годы Великой Отечественной войны // ВИЖ. 1984. № 8. С. 24—31; Шишкин Н.К. Марш и встречный бой танковых подразделений. М., 1967. 216 с.; Вооруженные силы основных капиталистических государств / С.И. Анжерский, С.И. Семенов, Н.Ф. Скридлевский и др. М., 1988. 319 с.

МА́РШАЛ (франц. maréchal, от др.-верхненем. marah — лошадь и scalc — слуга), 1) придворный титул во Франции. Впервые введён в ср. века для гл. смотрителя королевских конюшен. С 12 в. М. — придворный сановник, ведавший телохранителями, конной стражей и конюшнями франц. короля. В отличие от М., состоявших при крупных сеньорах, королевский М. при Филиппе II Августе (1180—1223) именовался М. Франции. В 13—15 вв. во Франции титул М. присваивался также команд. войсками в провинциях; 2) высшее воинское звание (чин) в вооруж. силах мн. гос-в. В 16 в. во Франции слово «М.» стало обозначать высшее воин. звание (чин). М. имел особый знак отличия — маршальский жезл. Во время Вел. франц. буржуазной революции 1789—99 звание М. упразднено Конвентом в 1793 и вновь восстановлено 19.5.1804 Наполеоном I, к-рый в день своего коронования присвоил это звание 18 генералам, имевшим наиболее значит. воен. заслуги. Во Франции при Франциске II (1559—60) было 4 М., Карле IX (1560—74) — 6, Генрихе IV (1589—1610) — 8, Наполеоне I (1804—14, март—июнь 1815) — 26. В 19 в. воинское звание М. введено в армиях Испании, Турции (мушир), Италии, Японии, в 20 в. — в Великобритании (только для ВВС — вице-М., М., гл. М. авиации, М. Королевских ВВС), в Индии, Польше, Финляндии, Румынии, Китае (до 1965), Сев. Корее, Монголии, Югославии, Болгарии, Бразилии и нек-рых др. гос-вах. В Австрии (с 1867 Австро-Венгрии), Пруссии (позже Германии) и России (1699—1917) воинскому званию М. соответствовал чин *генерал-фельдмаршала*, в Великобритании и др. странах — *фельдмаршала*. В СССР существовали звания: с 1935 *Маршал Советского Союза*, с 1943 *Главный маршал* авиации (арт-и, бронетанк. войск, инж. войск, войск связи), *маршал авиации* (арт-и, бронетанк. войск, инж. войск, войск связи). В Рос. Федерации в 1993 установлено воинское звание *Маршал Российской Федерации*; 3) в Польше — звание нек-рых гражд. должностных лиц (М. Сейма, вице-М. Сейма).

МА́РШАЛ АВИА́ЦИИ (артиллерии, бронетанковых войск, инженерных войск, войск связи), воинское звание высшего офицерского состава в ВС СССР. Звания М. ав-и, М. арт-и и М. бронетанк. войск введены Указом Президиума Верх. Совета СССР от 16.01.1943, М. войск связи и М. инж. войск — от 9.10.1943. Лицам, удостоенным этих званий, вручались грамота Президиума Верх. Совета СССР и особый знак отличия — *«Маршальская Звезда»* (М. ав-и, М. арт-и и М. бронетанк. войск — Указ от 27.02.1943; М. инж. войск и М. войск связи — Указ от 20.3.1944). Первыми этих званий были удостоены: М. ав-и — А.А. Новиков (17.3.1943); М. арт-и — Н.Н. Воронов (18.01.1943); М. бронетанк. войск — П.А. Ротмистров и Я.Н. Федоренко (21.02.1944); М. инж. войск — М.П. Воробьёв (21.02.1944); М. войск связи — И.Т. Пересыпкин (21.02.1944). Всего за период Вел. Отеч. войны 1941—45 эти звания присвоены 15 военачальникам, в послевоен. период — 49. Звание М. ав-и (арт-и, бронетанк. войск, инж. войск, войск связи) соответствовало воинскому званию генерала армии, а в ВМФ — адмирала флота. Воинское звание М. бронетанк. войск упразднено Указом Президиума Верх. Совета СССР от 26.4.1984. В Рос. Федерации звания М. ав-и и ему равные не предусмотрены. За военнослужащими (гражданами, пребывающими в запасе или отставке), к-рым ранее были присвоены воинские звания М. ав-и (арт-и, бронетанк. войск, инж. войск, войск связи), эти звания сохраняются. В ВВС Великобритании имеется звание М. ав-и. См. также *Главный маршал*, *Звания воинские*.

МА́РШАЛ РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, высшее воинское звание в Рос. Федерации. Введено Законом РФ «О воинской обязанности и военной службе» в 1993. Знаки различия: на погонах — вышитая звезда золотистого (защитного) цвета с кантами красного цвета, с выходящими из-под них лучами серебристого цвета и цветное изображение Гос. герба РФ; на околыше фуражки — кокарда в обрамлении шитья золотистого цвета в виде венка из дубовых ветвей, на тулье — шитьё в виде Гос. герба — двуглавого орла. При парадной форме одежды, кроме того, на козырьке фуражки — шитьё золотистого цвета в виде дубовых ветвей и канта; на кителе — шитьё золотистого цвета в виде дубовых ветвей на концах воротника и посредине обшлагов и в виде канта по краям воротника и обшлагов, а также кант красного цвета по краю воротника и обшлагов (см. также *Звания воинские*). Впервые воинское звание Маршал Рос. Федерации Указом Президента РФ от 21.11.1997 присвоено министру обороны РФ ген. армии И.Д. Сергееву.

МА́РШАЛ СОВЕ́ТСКОГО СОЮ́ЗА, воинское звание высшего офицерского состава в ВС СССР. Введено пост. ЦИК и СНК СССР от 22.9.1935. Присваивалось персонально Пр-вом, с 7.5.1940 Президиумом Верх. Совета, а с 14.3.1990 по дек. 1991 — Президентом СССР за выдающиеся заслуги в деле руководства войсками. Лицам, удостоенным звания М. С. С., вручались грамота Президиума Верх. Совета СССР (Президента СССР) и особый знак отличия — *«Маршальская Звезда»* (Указ от 2.9.1940). Первыми звания М. С. С. 20.11.1935 удостоены В.К. *Блюхер*, С.М. *Будённый*, К.Е. *Ворошилов*, А.И. *Егоров*, М.Н. *Тухачевский*. Впоследствии (до 1991) это звание присвоили ещё 36 сов. воен. и гос. деятелям: Г.И. Кулику (7.5.1940), С.К. Тимошенко (7.5.1940), Б.М. Шапошникову (14.8.1940), Г.К. Жукову (18.01.1943), А.М. Василевскому (16.02.1943), И.В. Сталину (6.3.1943), И.С. Коневу (20.02.1944), Л.А. Говорову (18.6.1944), К.К. Рокоссовскому (29.6.1944), Р.Я. Малиновскому (10.9.1944), Ф.И. Толбухину (12.9.1944), К.А. Мерецкову (26.10.1944), Л.П. Берии (9.7.1945), В.Д. Соколовскому (3.6.1946), Н.А. Булганину (3.11.1947), И.Х. Баграмяну (11.3.1955), С.С. Бирюзову (11.3.1955), А.А. Гречко (11.3.1955), А.И. Ерёменко (11.3.1955), К.С. Москаленко (11.3.1955), В.И. Чуйкову (11.3.1955), М.В. Захарову (8.5.1959), Ф.И. Голикову (6.5.1961),

Н.И. Крылову (28.4.1962), И.И. Якубовскому (12.4.1967), П.Ф. Батицкому (15.4.1968), П.К. Кошевому (15.4.1968), Л.И. Брежневу (7.5.1976), Д.Ф. Устинову (30.7.1976), В.Г. Куликову (14.01.1977), Н.В. Огаркову (14.01.1977), С.Л. Соколову (17.02.1978), С.Ф. Ахромееву (25.3.1983), С.К. Куркоткину (25.3.1983), В.И. Петрову (25.3.1983), Д.Т. Язову (28.4.1990). В ВМФ СССР М. С. С. соответствовало звание *Адмирал Флота Советского Союза*. В Рос. Федерации установлено звание *Маршал Российской Федерации*.

В.А. Ласточкин.

МА́РШАЛЛ (Marshall) Джордж Кэтлетт (31.12.1880, Юнионтаун, шт. Пенсильвания, — 16.10.1959, Вашингтон), гос. и воен. деятель США, генерал армии (1944). Окончил Виргинский воен. колледж (1901). На воен. службе с

Дж. Маршалл.

1902. Служил в амер. армии на Филиппинах (до 1914). В годы 1-й мир. войны нач-к операт. отдела 1-й див., действовавшей во Франции с 1917, затем нач-к операт. отдела 1-й амер. армии и нач-к штаба 8-го амер. корпуса. Участник сражения под Мёз-Аргонном в 1918. В 1919—24 адъютант нач-ка штаба армии США. В 1924—27 служил в 15-м амер. пех. полку в Китае; в 1927—32 зам. нач-ка пех. школы в форте Беннин, шт. Джорджия (США); в 1933—36 команд. нац. гвардией в штате Иллинойс, чл. Исполнит. совета нац. гвардии; в 1936—39 нач-к штаба, ком-р 33-й пех. дивизии. 1.9.1939 М. назначен нач-ком штаба армии США. Находясь на этом посту, способствовал росту её численности с 200 тыс. до 8 300 тыс., превращению её в мощную воен. силу 2-й мир. войны. Чл. объединённого англо-амер. штаба, один из гл. авторов военно-стратег. планов США и Великобритании, осуществлял руководство действиями амер. войск в ходе 2-й мир. войны. Осн. воен. советник президентов Ф. Рузвельта и Г. Трумэна в годы войны, участник важнейших междунар. конференций (в Касабланке, Вашингтоне, Квебеке, Каире, Тегеране, Ялте, Потсдаме). С 21.11.1945 в отставке. В 1945—47 личный представитель президента США Трумэна в Китае при пр-ве Чан Кайши. В 1947—49 гос. секретарь США; в 1950—51 министр обороны, осуществлял подготовку вооруж. сил США к войне в Корее. Принимал участие в разработке *Трумэна доктрины* и *Маршалла плана* (1947). Активный проводник политики *«холодной войны»*, один из инициаторов создания блока НАТО. После 1952 отошёл от активной полит. деятельности. В 1953 удостоен Нобелевской премии мира за разработку и реализацию плана экон. помощи 16 странам Европы и их интеграции.

Соч.: Selected speeches and statements of General of the Army George C. Marshall. N.Y., 1973. 262 p.

Лит.: Mosley L. Marshall. N.Y., 1982. XXI, 570 p.; Pogue F.C. George C. Marshall: Ordeal and Hope, 1939—1942. L., 1968. XVI, 491 p.; Он же. George C. Marshall: Organiser of Victory, 1943—1945. N.Y., 1973. 683 p.; Ferrell R.H. George C. Marshall. N.Y., 1966. XIV, 326 p.

МА́РШАЛЛА ПЛАН, программа восстановления и развития Европы после 2-й мир. войны 1939—45 на основе экономической помощи со стороны США. Назван по имени гос. секретаря США Дж. *Маршалла*.

Планы американской экон. помощи разрабатывались уже в период 2-й мир. войны. В 1943 на Московской конференции министров иностр. дел СССР, США и Великобритании по инициативе США поставлен вопрос о совместных действиях по оказанию помощи странам Европы, пострадавшим от войны. Сов. Союз поддержал инициативу Соединённых Штатов. В марте 1947 на совместном заседании обеих палат амер. конгресса президент США Г. Трумэн изложил внешнеполит. программу страны, к-рая в определённой степени предварила М. п. Президент призвал конгресс ассигновать 400 млн долларов на оказание помощи пр-вам Греции и Турции. На основе закона, принятого конгрессом США, с этими гос-вами были подписаны соглашения, определявшие условия предоставления амер. помощи. Т. н. *Трумэна доктрина* положила начало новому этапу в междунар. отношениях. 5.6.1947, выступая в Гарвардском университете, Маршалл сообщил о готовности США осуществить программу помощи европ. странам, пострадавшим во время войны. Великобритания и Франция полностью поддержали это предложение. 17—18 июня в Париже состоялась встреча министров иностр. дел Франции и Великобритании, на к-рой, в частности, отмечено, что спец. организация для рассмотрения М. п. может быть создана только с привлечением СССР. Сов. пр-во дало согласие на участие в совещании трёх министров иностр. дел, к-рое проходило в Париже 27.6 —2.7.1947. Однако сов. делегация сразу же заняла отрицат. позицию в отношении предложений экон. помощи со стороны США, что было вызвано усилившейся к тому времени конфронтацией между СССР и США, опасением сов. руководства потерять своё влияние в странах Вост. Европы и допустить фактич. вмешательство США во внутр. дела этих гос-в. СССР отказался участвовать в М. п. В ночь на 8 июля пр-вам восточноевроп. гос-в и Финляндии телеграммой сов. руководства был дан «совет» также отказаться от участия в предстоящей конференции, а мотивы отказа изложить по своему усмотрению. На конференции 12—15.7.1947 в Париже 16 стран, поддержавших М. п. (Великобритания, Франция, Австрия, Бельгия, Греция, Дания, Ирландия, Исландия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Швеция, Швейцария, Турция), был учреждён комитет европ. экон. сотрудничества, задачей к-рого являлось составление «Программы восстановления Европы». 2.4.1948 конгресс США принял закон № 472 о помощи иностр. гос-вам, в к-ром излагались цели, задачи, принципы и условия предоставления помощи в виде займов, субсидий, кредитов, а также содержались положения, направленные на ограничение торговли западноевроп. стран с гос-вами, не являющимися участниками М. п., в первую очередь с СССР и странами Вост. Европы. Контроль за исполнением М. п. возлагался на Администрацию экон. сотрудничества. Помощь оказывалась в виде поставок предметов потребления на основе займов и безвозмездных субсидий. В 1949 действие М. п. распространено на ФРГ. Общие размеры амер. помощи по М. п. составили 17 млрд долларов, причём 60% всех сумм получили Великобритания, Франция, Италия и ФРГ. К 1951 М. п. фактически превратился в программу предоставления западноевроп. странам амер. воен. помощи и в окт. 1951 прекратил своё действие. Администрация экон. сотрудничества была преобразована в Агентство взаимной безопасности, гл. задачей к-рого стали поставки оружия европ. союзникам США по *Организации Североатлантического договора*.

Отказавшись от участия в М. п., Сов. Союз и страны Вост. Европы должны были полагаться на собственные силы и ресурсы. В связи с этим росла необходимость их объединения в экон. отношении. Решение о создании Совета Экон. Взаимопомощи (СЭВ) в 1949 стало логическим продолжением политики, связанной с отказом от участия в М. п. В опубликованном 25.01.1949 Коммюнике о создании СЭВ говорилось, что одной из причин его создания явилось то, что пр-ва США, Великобритании и других стран Зап. Европы бойкотируют торговые отношения со странами нар. демократии и СССР, т. к. эти страны не считают возможным подчиниться диктату М. п.

Лит.: История внешней политики СССР, 1917—1985. 5-е изд., перераб. и доп. М., 1986. Т. 2. См. с. 126—131; История дипломатии. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1974. Т. 5, кн. 1. См. с. 252—260; Наринский М.М. СССР и план Маршалла: По материалам арх. Президента РФ // Новая и

новейшая история. 1993. № 2. С. 11—19; Тахненко Г. Анатомия одного политического решения: (К 45-летию плана Маршалла) // Междунар. жизнь. 1992. № 5. С. 113—127.

Г.А. Тахненко.

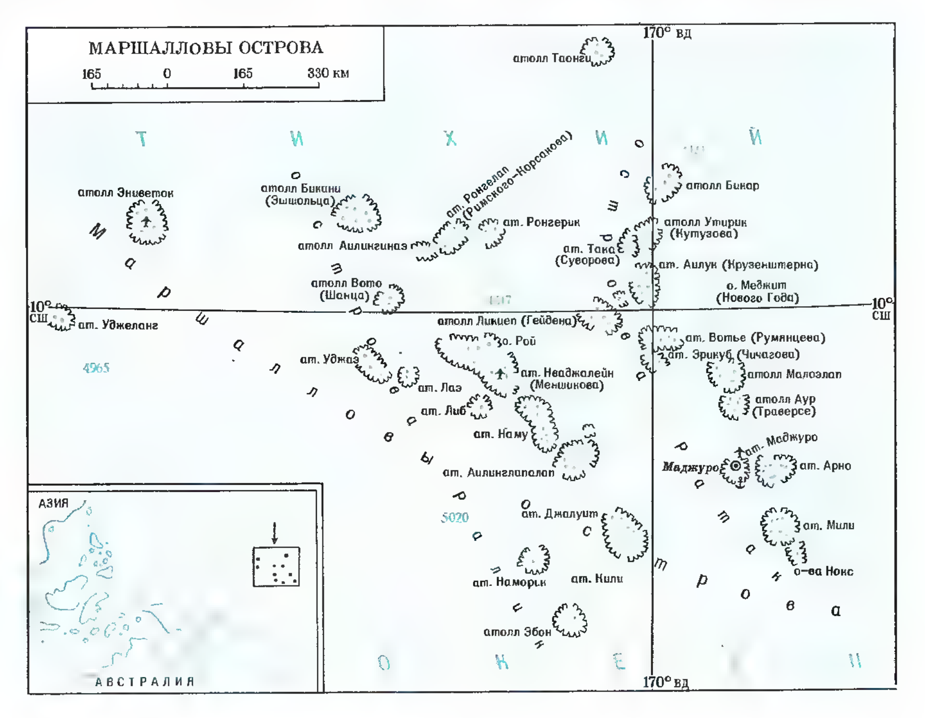
МАРША́ЛЛОВЫ ОСТРОВА́, объект проведения десантной операции амер. силами центр. части Тихого ок. 1—23.02.1944 во время 2-й мир. войны с целью захватить их и создать условия для последующего овладения Марианскими и Каролинскими о-вами.

Оборону М. о. осуществляли япон. 6-й базовый отряд, 1-я мор. мобильная бригада и 3 отряда южных морей, 22-я и 24-я возд. фл-и, 953-й авиац. отряд 4-го флота (ок. 24 тыс. чел., 100 с-тов; вице-адм. Кабояси Дзин). Для захвата М. о. амер. командование силами центр. части Тихого ок. (адм. Ч. Нимиц) создало Объедин. экспедиц. силы (контр-адм. К. Тёрнер), включавшие 5-й корпус мор. пехоты, 58-е авианосное операт., 51-е операт. соединения, операт. соед. ав-и берегового базирования 5-го флота, гарнизонный персонал — всего 84,5 тыс. чел., более 350 кор., транспортов, десантных и др. судов (в т. ч. 20 авианосцев, 15 линкоров, 18 крейсеров, более 90 эсминцев), 1350 с-тов. Замыслом операции «Флинтлок» предусматривался обход вост. япон. баз, расположенных на атоллах Малоэлап, Вотье, Джалуит и Мили, и захват гл. силами ат. Маджуро, Кваджалейн, Рой и Намур. Для вторжения из состава Объедин. экспедиц. сил были созданы два десант. соединения: Северное — 53-е операт. соед. (ген.-м. Шмидт) — для захвата о-вов Рой и Намур; Южное — 52-е операт. соед. (ген.-м. Корлетт) — для захвата ат. Кваджалейн. Амер. ав-я и корабли в течение января провели мощную предварит. огневую подготовку, уничтожив япон. ав-ю и разрушив многие оборонит. сооружения. 31.01.1944 без боя захвачен ат. Маджуро. Утром 1 февр. амер. ударные соединения после 3-часовой огневой подготовки начали одновременную высадку десантов на ат. Кваджалейн, Рой и Наму. 2 февр. захвачены ат. Рой и Наму, 4 февр. — Кваджалейн, а к 23 февр. очищены от япон. войск все М. о. Сложились благоприятные условия для проведения последующих десант. операций в целях захвата ключевых позиций в центре япон. обороны на Тихоок. ТВД. В ходе операции «Флинтлок» амер. ВМС получили большой опыт высадки крупных десантов при поддержке мощных авианосных сил и арт. корабельных соединений, а также применения новых *десантно-высадочных средств*.

Лит.: Вторая мировая война в Азиатско-Тихоокеанском регионе / В.Ф. Бутурлинов, В.Н. Вартанов, В.П. Зимонин и др. М., 1989. 584 с. См. с. 69, 80—82; Хатториі Т. Япония в войне, 1941—1945. М., 1973. 629 с. См. с. 346—347, 356—358; Хаф Ф. Война на островах. М., 1960. 458 с. См. с. 212—237.

МАРША́ЛЛОВЫ ОСТРОВА́, Республика Маршалловы Острова (Marshall Islands, The Republic of Marshall Islands).

Общие сведения. М. О. — гос-во на одноимённых островах и атолле Таонги в зап. части Тихого ок., к С. от экватора, в *Микронезии*. Пл. 180 км². Нас. 59,3 тыс. чел. (1997), в осн. микронезийцы. Ср. плотность 329 чел. на 1 км².



Офиц. язык — английский; местное нас. говорит на одном из австронезийских языков. Большинство верующих — протестанты, есть католики. Столица — г. Маджуро (12,8 тыс. чел., 1993). Адм. деление — 25 районов. М. О. — «свободно ассоциированное» с

США гос-во. Действует конституция 1979. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — парламент, исполнит. власть у президента и правительства.

Военно-историческая справка. М. О. открыты в 1526 исп. экспедицией Г. де Лойаса, подробно исследованы в 1788 англичанами Дж. Маршаллом и Т. Гилбертом и названы по имени Дж. Маршалла. Многие из островов, особенно в группе Ратак, открыты и нанесены на карту в нач. 19 в. рус. мореплавателями О.Е. Коцебу, Л.А. Гагемейстером и др. (о-ва Румянцева, Меншикова, Кутузова, Суворова и др.; рус. названия впоследствии заменены гл. обр. местными). В 17—19 вв. острова — колония Испании. В 1878 на атолле Джалуит немцы создали торговую станцию. В 1885 Германия, воспользовавшись ослаблением Испании, захватила М. О. В 1914 острова захвачены япон. войсками. После 1-й мир. войны (1922) отошли к Японии в качестве мандатной тер. Во время 2-й мир. войны на М. О. базировались япон. ВМС, откуда япон. ПЛ в ноябре 1941 развёртывались для действий в р-не Пёрл-Харбор, а самолёты наносили бомбовые удары по атоллу Уэйк (США). В феврале 1944 вооруж. силы США провели десантную операцию по овладению М. О. [см. *Маршалловы острова* (операция)]. После захвата островов США создали там воен. объекты (на атолле Кваджалейн и др.). На атоллах *Бикини* и Эниветок в 1946—58 США провели 66 испытаний ЯО. В 1947 по решению ООН М. О. в составе подопечной территории ООН Микронезия переданы под управление США. 25.6.1983 Республика Маршалловы Острова подписала соглашение о «свободной ассоциации» с США (фактически вступило в силу 21.10.1986). Статус «свободной ассоциации» предоставляет самоуправление М. О., но оставляет в ведении США

вопросы внеш. сношений, обороны и финансов. 17.9.1991 М. О. приняты в ООН. На атолле Кваджалейн полигон противоракет. обороны США используется для испытаний амер. баллистич. ракет и для слежения за косм. объектами.

Природа. М. О. включают неск. сотен небольших коралловых островов, атоллов и рифов, образующих 2 группы: Ратак на В. и Ралик на З.; крупнейший атолл — Кваджалейн. Острова низкие, возвышаются над уровнем океана обычно не более чем на 10 м. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ра ок. 27 °С, осадков в год от 2000 мм на сев. островах до 4000 мм на южных. Насаждения кокосовой пальмы, во внутр. лагунах — мангровые заросли.

Экономика. Основа экономики — тропич. земледелие и рыболовство. Ведущая товарная культура — кокосовая пальма, дающая копру — гл. экспортную продукцию М. О. Выращивают также хлебное дерево, панданус, маниок, батат, фрукты, овощи. С. х-во носит полунатур. характер. Население не обеспечивает себя продовольствием. Пром-сть представлена гл. обр. небольшими предприятиями по переработке с.-х. сырья. Развивается туризм, доходы от к-рого поступают в первую очередь иностр. компаниям. Экспорт: копра, кокосовое масло, консервир. рыба, кораллы. Денеж. ед. — доллар США = 100 центам.

Вооружённых сил нет.

Лит.: Рубцов Б.Б. Океания. М., 1991. 174 с. См. с. 160—164; Страны и народы: Австралия и Океания. Антарктида. М., 1981. 301 с. См. с. 172—178.

«МА́РШАЛЬСКАЯ ЗВЕЗДА́», маршальский знак отличия в СССР. Вручался Президиумом Верх. Совета СССР лицам, которым были присвоены воинские звания Маршал Сов. Союза, Адмирал Флота Сов. Союза, маршал арт-и, маршал ав-и, маршал бронетанк. войск, маршал инж. войск, маршал войск связи, генерал армии и адмирал флота. Одновременно с «М. З.» вручалась грамота Президиума Верх. Совета СССР. Учреждён Президиумом Верх. Совета СССР для Маршалов Сов. Союза (Указ от 2.9.1940), маршалов ав-и, арт-и и бронетанк. войск (Указ от 27.02.1943), маршалов инж. войск и войск связи (Указ от 20.3.1944), Адмиралов Флота Сов. Союза (Указ от 3.3.1955), адмиралов флота (Указ от 5.6.1962) и генералов армии (Указ от 1.11.1974). Указом Президиума Верх. Совета СССР от 15.4.1981 в целях объединения актов законодательства СССР о маршальских знаках отличия «М. З.» утверждены их описания и образцы (рисунки) двух видов.

Маршальский знак отличия «М. З.» Маршала Сов. Союза и Адмирала Флота Сов. Союза представляет собой пятиконечную золотую звезду с гладкими двугранными лучами на лицевой стороне. В сер. знака вмонтирована пятиконечная звезда из сплава драгоценных металлов с бриллиантами: в центре — бриллиант массой 2,62 карата, в лучах — 25 бриллиантов общей массой 1,25 карата. Между гранями лучей расположены 5 бриллиантов общей массой 3,06 карата. Диаметр описанной окружности золотой звезды 44,5 мм, звезды из сплава драгоценных металлов — 23 мм. Маршальский знак отличия «М. З.» маршала рода войск, генерала армии, адмирала флота представляет собой пятиконечную золотую звезду с гладкими двугранными лучами на лицевой стороне. В сер. знака вмонтирована пятиконечная звезда из сплава драгоценных металлов с бриллиантами: в центре — бриллиант массой 2,04 карата, в лучах — 25 бриллиантов общей массой 0,91 карата. Диаметр описанной окружности золотой звезды 42 мм, звезды из сплава драгоценных металлов — 21 мм. Высота профиля «М. З.» 8 мм. Оборотная сторона знаков плоская. Общая масса соответственно 36,8 г и 35,1 г.

«Маршальская Звезда» Маршала Сов. Союза и Адмирала Флота Сов. Союза.

Для ношения (на шее) «М. З.» при помощи треугольного ушка в верхнем луче соединена с полуовальным креплением дл. 14 мм, через к-рое продета муаровая лента шир. 35 мм. Цвет ленты для Маршалов Сов. Союза, Адмиралов Флота Сов. Союза и генералов армии — красный; для маршалов: арт-и — золотистый, ав-и — голубой, бронетанк. войск — бордо, инж. войск — малиновый, войск связи — синий; для адмиралов флота — бирюзовый.

В Рос. Федерации в целях приведения ведомственных знаков различия федеральных органов исполнит. власти в соответствие с гос. символикой действие Указа Президиума Верх. Совета СССР от 15.4.1981 отменено (Указ Президента РФ от 23.5.1994). Маршалам Сов. Союза, маршалам родов войск, генералам армии и адмиралам флота, уволенным с военной службы, разрешается ношение ранее установленных знаков различия и маршальских знаков отличия «М. З.».

МАРШ-БРОСО́К, стремительное передвижение подразделений сухопутных войск (морской пехоты) на небольшое расстояние в целях выполнения ранее поставленной или внезапно возникшей боевой задачи. Совершается обычно лич. составом подразд. в пешем порядке в ускоренном темпе (чередованием ходьбы и бега). Зимой, при наличии снеж. покрова, М.-б. может совершаться на лыжах. В некоторых случаях возможен смешанный М.-б., когда одна часть пути преодолевается пешим порядком, а другая часть — на автомашинах, БМП, БТР или десантом на танках. В зависимости от задач, решаемых подразд., лич. состав совершает М.-б. с полной или облегчённой экипировкой. Скорость передвижения хорошо подготовл. подразделения в ходе М.-б. может составлять: с полной экипировкой — до 8—9 км/ч, с облегчённой — до 10—12 км/ч. При движении зимой на лыжах скорость увеличивается. Основные показатели М.-б.: протяжённость [длина маршрута в км от исх. рубежа (пункта) до конеч. (назначенного) пункта (р-на)], продолжительность (в час, мин), кол-во выделяемых маршрутов. Во всех случаях М.-б. должен совершаться с макс. возможной в данных условиях скоростью. Независимо от условий подразд. должны прибыть в назначенный р-н своевременно и в готовности к выполнению поставленной боевой задачи.

М.-б. является также одним из методов тренировки военнослужащих для развития у них выносливости, силы, быстроты действий, воспитания волевых качеств. Тренировки в ВС РФ в совершении М.-б. проводятся обычно в составе подразд. (взвод, рота) на расстояние 5, 10, 15 км. Кроме того, М.-б. может сочетаться с боевой стрельбой. Совершению М.-б. обычно предшествуют занятия с лич. составом по ускоренному передвижению на пересечённой местности. На первых занятиях слабо подготовленные военнослужащие выделяются в отдельную группу, тренировки в к-рой проводятся по особому плану. Для достижения высокого темпа М.-б. кроме общей физ. тренированности лич. состава необходимы навыки по преодолению препятствий и быстрой посадке на БМП, БТР, танки и др. машины, к-рые вырабатываются в ходе боевой подготовки.

МА́РШЕВАЯ ПОДГОТО́ВКА, обучение командиров, штабов и личного состава подразделений (частей и соединений) организации и совершению *марша*. Организуется и проводится в системе боевой и операт. подготовки тех подразд., частей, соединений и штабов видов ВС (прежде всего СВ), боевое предназначение которых связано с передвижением на значит. расстояния по суше своим ходом. М. п.

ком-ров и офицеров штабов включает: изучение руководящих документов по организации и совершению марша, маршевых возможностей войск; тренировки в уяснении полученной задачи, оценке обстановки, принятии решений, планировании марша, доведении задач до войск, организации взаимодействия; морально-психол. подготовку лич. состава к маршу, всестороннее обеспечение и управление войсками при подготовке и в ходе марша и др. Обучение организации М. п. осуществляется в системе командирской подготовки, на штабных тренировках, командно-штабных и такт. учениях и др.

М. п. лич. состава подразд. (частей и соед.) заключается в приобретении им знаний, умений и навыков по выполнению своих обязанностей при подготовке и в ходе марша и включает: тренировку в погрузке (посадке) на боевые (трансп.) машины и выгрузке (спешивании) с них; отработку порядка движения и дисциплины марша, мер безопасности в движении, ведения наблюдения и передачи команд (сигналов); действия на привалах, в районах дневного (ночного) отдыха, при нападении возд. и наземного пр-ка, преодолении зон заражения, районов разрушений и пожаров, различных препятствий, минных полей и водных преград, а также в составе органов охранения, разведки и т. д.

Особое место в М. п. занимает обучение механиков-водителей (водителей) боевых и др. машин. Оно слагается из *технической подготовки, вождения боевых машин* и *тактической подготовки*. На занятиях по техн. подготовке изучаются материальная часть машин, порядок подготовки их к движению, запуска двигателя, его прогрева для работы на эксплуатац. режимах, заправки топливом и маслом, охлаждающей жидкостью; правила пользования различными приборами управления; меры безопасности при эксплуатации машин, порядок проведения контрольного осмотра машины, выявления и устранения неисправностей и др. На занятиях по вождению в соответствии с требованиями курса вождения и программ боевой подготовки отрабатываются задачи и нормативы, рассчитанные на приобретение навыков вождения в разнообразных условиях: основы и правила движения боевых и трансп. машин, преодоление сложных препятствий, вождение с приборами ночного видения, погрузка на переправочные и трансп. средства и выгрузка с них, самовытаскивание и буксировка машин, выполнение нормативов по техн. подготовке. Навыки практич. вождения совершенствуются в ходе такт. занятий и учений, стрельб и др. мероприятий, связанных с эксплуатацией боевых машин. С вновь назначенными водителями после тренировок (отработки упражнений курса вождения) в вождении одиночных машин в составе подразделений проводятся 100- и 500-км марши. На занятиях по такт. подготовке механики-водители (водители) совершенствуют навыки вождения машин в колонне, выдерживания дистанции и заданной скорости, прохождения нас. пунктов, мостов, теснин и др. узких мест, преодоления различных препятствий и минных полей, развёртывания из колонны в предбоевой и боевой порядок, действий на привалах, при вынужденных остановках, при нападении возд. пр-ка и диверс. групп и др. Важным условием высокой М. п. войск является повышение квалификации механиков-водителей (водителей) и их дублёров из числа членов экипажей.

Значит. место в М. п. отводится занятиям в составе штатных экипажей боевых и др. машин, в ходе к-рых совершенствуются навыки согласованных действий во время движения с решением такт. и огневых задач. Первой ступенью слаживания подразд. являются тактико-строевые занятия. На них отрабатывается техника выполнения приёмов и способов действий подразд. в различных условиях совершения марша, а ком-ры и штабы приобретают практич. навыки в управлении подчинёнными подразделениями. Основной и наиболее эффективной формой М. п. являются такт. учения и манёвры, на к-рых все вопросы подготовки и совершения марша решаются комплексно.

Формирование высоких морально-боевых, психол. и физ. качеств лич. состава в процессе М. п. достигается созданием на занятиях и учениях условий, максимально приближенных к боевой действительности, увеличением физ. нагрузки обучаемых. Показателем высокой М. п. войск является прибытие совершающих марш подразд., частей и соед. в назначенный р-н своевременно, в полном составе и в готовности к немедленному выполнению боевой задачи.

Лит.: Кузнецов Ю.К. Передвижение и встречный бой. М., 1989. 287 с.; Тактика / В.Г. Резниченко, И.Н. Воробьев, Н.Ф. Мирошниченко и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1988. 495 с. См. с. 222—246; Меримский В.А. Тактическая подготовка мотострелковых и танковых подразделений. М., 1984. 216 с. См. с. 6—95; Никишин И.М., Введенский Б.А. Передвижение подразделений на большое расстояние. М., 1967. 146 с.

МА́РШЕВОЕ ПОПОЛНЕ́НИЕ, обученные контингенты военнослужащих, отправляемые во время войны в организованном порядке из резерва (запаса) в действующие армию и флот для восполнения потерь войск (сил), а также для укомплектования новых воинских формирований. М. п. отправляется обычно в составе врем. воинских формирований (маршевых подразделений, команд воен. специалистов мотострелк., танк. войск, арт-и и др.) или штатных подразделений. Формируется из лич. состава, прошедшего подготовку по соответств. программам обучения в учеб. и запасных частях (см. *Запасные войска, Учебная часть*), учеб. центрах и на полигонах. Перед отправкой военнослужащие получают полный комплект *экипировки* и продукты питания на путь следования. По прибытии к месту назначения М. п. направляется, как правило, во фронтовые (арм.) запасные части или распределяется непосредств. по воинским частям (кораблям).

Необходимость пополнения армий воюющих сторон подготовленными людскими ресурсами существовала с древнейших времён. С развитием средств вооруж. борьбы, ростом числ. армий, увеличением пространств. размаха воен. действий потери войск и потребность в их восполнении резко возросли. В Вел. Отеч. войну 1941—45 в СССР эта задача решалась созданием спец. системы воен. обучения людских резервов и подачи их в действ. армию и флот. Она включала вневойсковую подготовку гражд. населения (см. *Всевобуч, ДОСААФ СССР*) и боевую подготовку лич. состава в учеб. центрах, резервных, запасных соед. и частях и др. В первые месяцы войны М. п. направлялось в части действ. армии через арм. запасные полки в составе маршевых батальонов, лич. состав к-рых вооружался в местах формирования. Марш. батальон насчитывал 1 тыс. чел. и состоял из стрелков, пулемётчиков, миномётчиков, артиллеристов, сапёров, связистов и др. Позднее для сокращения времени подачи М. п. на фронт были введены типовые марш. стрелк. рота, марш. пулемёт. рота, марш. эскадрон, марш. батарея и др., что позволило подавать пополнение в части, минуя арм. запасные части. Кроме того, вооружение, предназначенное для М. п., направлялось из пром-сти на фронт, что исключало встречные ж.-д. перевозки материальных средств. За годы войны было подготовлено и отправлено для пополнения действ. армии и флота свыше 46 тыс. марш. подразделений числ. более 12 млн человек.

МАРШ-МАНЁВР, передвижение войск в *походных порядках*, осуществлявшееся в целях занятия к началу боевых действий выгодного по отношению к пр-ку положения, создания необходимой группировки или вывода войск из-под удара пр-ка; одна из форм перегруппировки войск. Необходимость проведения М.-м. обычно возникала в результате резкого изменения обстановки, когда существующая группировка или расположение войск уже не обеспечивали выполнения поставленных задач. М.-м. проводились в ходе как наступат., так и оборонит. действий и совершались вдоль фронта (напр., *Тарутинский манёвр 1812*), к фронту (М.-м. герм. войск в 1914 для вторжения в Бельгию и Францию), от фронта в тыл (М.-м. рус. войск в 1812 от Бородина к Москве).

Впервые М.-м. применён в войнах 2-й пол. 17 в. Он был обусловлен созданием постоянных наёмных армий, организацией *магазинной системы снабжения* войск и необходимостью противопоставить пр-ку, придерживавшемуся *кордонной стратегии*, новые способы ведения военных действий. Опасность увеличения в этих условиях потерь личного состава и трудности доукомплектования дорогостоящих наёмных армий породили идею достижения целей боевых действий путём маневрирования войсками на путях сообщения пр-ка вне поля боя и создания угрозы крепостям и базам снабжения воевавших армий. Высшим достижением военного искусства эпохи 17 в. обычно считался не разгром армий пр-ка, а захват определённых участков его территории без решит. сражения. Так, напр., швед. король Густав II Адольф в кампаниях 1630—32 *Тридцатилетней войны 1618—48* искусным манёвром войск и умелой блокадой крепостей вынудил герм. войска оставить без боёв почти всю Померанию. В кампании 1744 *войны за Австрийское наследство 1740—48* прус. войска Фридриха II были изгнаны из Богемии австр. войсками под команд. фельдмаршала Трауна путём проведения М.-м. Во 2-й пол. 18 в. рус. полководцы П.А. Румянцев, А.В. Суворов применяли М.-м. в целях достижения решит. разгрома пр-ка, а не только занятия территории, города или крепости. Искусное проведение ими М.-м. обеспечивало нанесение внезапного и стремительного удара по пр-ку. Выход части группировки рус. войск под команд. Румянцева на фланги и в тыл пр-ка явился образцом решит. М.-м., в результате к-рого превосходящие силы пр-ка потерпели поражение в сражении у *Рябой Могилы*.

В кон. 18 — нач. 19 в. в связи с дальнейшим развитием техники и вооружения, созданием регулярных армий, комплектуемых на основе всеобщей воинской повинности, сущность понятия «М.-м.» изменилась. Важнейшей целью действий воюющих сторон стал не захват территорий, городов или крепостей, а разгром армии пр-ка. Главной целью совершения М.-м. войсками в ходе наступления стало скрытное сближение с осн. силами пр-ка, создание необходимого превосходства над ними на гл. направлении и занятие выгодного положения для нанесения удара.

В войнах 20 в. в связи с дальнейшим ростом численности армий, появлением и развитием разнообразных средств передвижения войск (автомоб., ж.-д., авиац., мор. и речного транспорта), с помощью к-рых стал осуществляться манёвр силами и средствами до начала и в ходе боевых действий, М.-м. утратил своё прежнее значение, уступив место самостоятельно существующим *маршу* и *манёвру*.

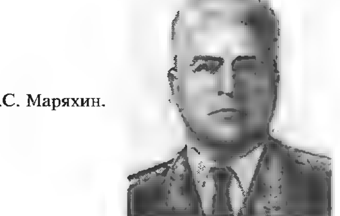
МАРШРУ́Т (нем. Marschroute, от франц. marche — ход, движение вперёд и route — дорога, путь), намеченный (установленный) путь следования или направление движения войск, сил флота, авиации, трансп. средств. М. намечается по карте (схеме) с указанием основных пунктов, через к-рые он проходит, или *азимутов* и назначается, как правило, старшим нач-ком, исходя из цели передвижения и обстановки.

М. следования частей и соед. сухопутных войск выбирается с учётом достижения скрытности и макс. скорости движения, по возможности вне крупных нас. пунктов, узлов дорог, теснин, в стороне от ж.-д. станций и аэропортов. При выборе М. используются *карты топографические, аэрофотоснимки,* военно-геогр. описания, данные всех видов разведки. При этом учитываются времена года, суток и состояние погоды, а также оцениваются: проходимость дорог, труднопроходимые участки М. и *барьерные рубежи* и возможность их обхода; наличие мостов, переправ на водных преградах, их состояние; маскирующие и защитные свойства прилегающей к М. местности; опасные участки М., где наиболее вероятно применение пр-ком авиации и др. средств поражения. Протяжённость М. определяется по карте в километрах от исходного рубежа (пункта) до наиболее удалённого пункта в новом р-не сосредоточения (на рубеже развёртывания). При этом в зависимости от масштаба карты, рельефа местности и извилистости дорог в полученный результат вводят соответствующую поправку с помощью коэффициента, величина к-рого обычно колеблется от 1,05 до 1,25.

Для удобства расчёта марша М. разбивается на равные отрезки, величина к-рых в зависимости от масштаба карты может составлять 5, 10, 15 км и более. Для обеспечения планомерного и организованного совершения марша на М. назначаются исходный пункт, пункты регулирования, районы привалов. Исходный пункт выбирается на удалении 5—10 км от передней границы района расположения (сосредоточения) войск, что обеспечивает вытягивание колонны и набор ею заданной скорости на марше. Исходный пункт назначается у чётко выраженного ориентира (местного предмета), хорошо заметного для совершающих марш подразделений, но не привлекающих внимания пр-ка. М. движения войск в зависимости от его протяжённости может делиться на комендантские участки (до 100 км); на каждый участок назначается комендант. На М. протяжённостью менее 100 км комендантские участки не создаются и комендант назначается на весь М. Пункты регулирования выбираются с таким расчётом, чтобы войска проходили их через каждые 3—4 ч движения. При этом их не рекомендуется назначать по рекам, перевалам, теснинам, вблизи крупных узлов дорог и на др. участках местности, где движение затруднено и может образоваться скопление войск. Места привалов назначаются обычно перед каждым пунктом регулирования, что даёт возможность ком-рам частей (подразд.) сократить или увеличить время привала в целях своеврем. прохождения пункта регулирования (см. также *Комендантская служба, Регулирование движения*).

В авиации выбор М. осуществляют с учётом обеспечения досягаемости объектов, ориентировки, скрытности и безопасности полёта над тер. пр-ка, внезапности удара, точности захода на цель и ухода от неё после выполнения задания. В ВМФ М. перехода кораблей (судов) в море избирается с учётом операт. обстановки на театре, навигационно-гидрогр. и гидрометеорол. условий и с расчётом их прихода в назначенный р-н боевых действий (пункт) в указанный срок.

МАРЯ́ХИН Сергей Степанович [24.9(7.10).1911, дер. Тоторшево ныне Ардатовского р-на Нижегородской обл., — 15.6.1972, Москва], сов. военный деятель, генерал армии (1968). На


С.С. Маряхин.

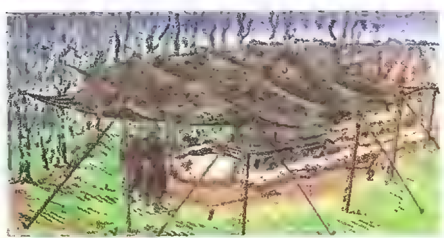
воен. службе с 1931. Окончил Саратовскую бронетанк. школу (1932), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1941), Высшую воен. акад. (1950). После окончания бронетанк. школы командовал взводом, ротой, затем зам. нач-ка штаба танк. полка по тылу. С первых дней Вел. Отеч. войны в действующей армии: ком-р танк. батальона, нач-к штаба танк. полка, зам. нач-ка и нач-к штаба танк. бригады, воевал на Зап. и Юго-Зап. фронтах. С апр. 1942 нач-к операт. отдела автобронетанк. управления Брян. фронта. С февр. 1943 нач-к штаба управления командующего бронетанк. и мех. войсками Воронеж., затем 1-го Укр. фронтов. С апр. 1944 нач-к операт. отдела штаба 4 гв. ТА, с марта 1945 ком-р 68-й гв. танк. бригады 1-го Укр. фронта. Принимал участие в Смоленском сражении, Воронежско-Касторненской опер-и, Курской битве и битве за Днепр, освобождении Правобереж. Украины и Польши, Берлинской и Пражской опер-ях. После войны командовал тяжёлым танкосамоходным полком, с нояб. 1946 по нояб. 1948 нач-к штаба танк. дивизии. По окончании Высшей воен. акад. ком-р танк. дивизии. С февр. 1954 нач-к штаба армии, а с янв.

1955 1-й зам. команд. армией. С окт. 1956 на преподават. работе в Высшей воен. акад., с мая 1958 командовал 7 гв. А ЗапВО. С июня 1960 1-й зам. команд., а с марта 1963 команд. Сев. группой войск. С июля 1964 М. — команд. войсками БВО. С сент. 1967 1-й зам. нач-ка Тыла Вооруж. Сил СССР, а в 1968—72 зам. министра обороны — нач-к Тыла Вооруж. Сил СССР. На этом посту М. инициативно и целеустремлённо работал над совершенствованием материально-техн. обеспечения ВС и организац. структуры службы тыла во всех звеньях. Деп. Верх. Совета СССР 7-го и 8-го созывов. Награждён 3 орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, орденами Суворова 2-й ст., Богдана Хмельницкого 2-й ст., Отечественной войны 1-й ст., 2 орд. Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Лит.: Голушко И. Генерал армии С.С. Маряхин // ВИЖ. 1981. № 10. С. 94—96.

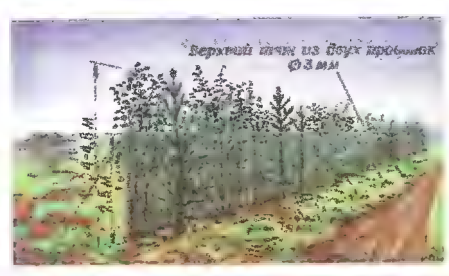
МАСКИ, местные предметы и специальные инженерные конструкции, используемые для скрытия войск на позициях и при передвижении по дорогам от разведки противника. Относятся к средствам маскировки общего назначения (см. *Маскировочные средства*). Различают М. естественные (деревья, кустарники, неровности рельефа, строения и др.) и искусственные. Последние бывают табельными, поступающими в войска в готовом виде (напр., универсальные бескаркасная «Шатёр» и каркасная УМК, предназначенные для скрытия крупногабаритной техники и отдельных инж. сооружений), и войскового изготовления. Состоят из каркаса и маскировочного покрытия, в качестве к-рого могут использоваться табельные маскировочные комплекты, представляющие собой синтетический или хл.-бум. материал, закреплённый на сетчатой основе и имеющий зеленовато-коричневую (летние МКТ-Л и МКТ-Т), белую (зимний МКТ-С) или серовато-жёлтую (пустынный МКТ-П) окраску, трудноразличимую на соответствующем фоне при визуально-оптич. наблюдении. Для скрытия от оптико-электронной (телевизионной, инфракрасной, лазерной) и радиоэлектронной разведок могут применяться тепло- и радиоотражающие (радиопоглощающие) покрытия и материалы, лазерные

Табельный маскировочный комплект МКТ-2Л.



Горизонтальная маска: *1* — стойка; *2* — оттяжка; *3* — покрытие.

отражатели и др. Для М. войскового изготовления кроме табельных маскировочных комплектов применяются расходные материалы пром. изготовления (брезент, синтетич. плёнки, фане-



Вертикальная маска из местных средств.

ра, проволока, скобы и др.) и местные (жерди, колья, ветки деревьев, солома и др.). По конструкции М. войскового изготовления подразделяются на М.-перекрытия — от возд. и наземной раз-

Деформирующая маска.

ведки; М.-навесы и горизонтальные — от возд. разведки; вертикальные (придорожные, наддорожные и траншейные) — от наземной разведки; наклонные (под углом 15—60°) для скрытия теней маскируемых объектов; деформирующие — для искажения внешнего вида воен. техники; М.-макеты имитируют местные предметы, строения и др., устанавливаются над маскируемыми объектами.

МАСКИРО́ВКА (от франц. masquer — делать незаметным, невидимым для к.-л.), вид обеспечения боевых действий и повседневной деятельности войск (сил); комплекс взаимосвязанных организац., оперативно-такт., инж.-техн. мероприятий, проводимых в целях скрытия от пр-ка войск (сил флота) и объектов и введения его в заблуждение относительно наличия, расположения, состава, состояния, действий и намерений войск (сил флота), а также планов командования. М. направлена на достижение *внезапности* в использовании войск (сил флота), сохранение их боеспособности и повышение живучести объектов. М. достигается: сохранением военной тайны, скрытным размещением войск и объектов с использованием маскирующих свойств местности и условий огранич. видимости, применением техн. средств М. и имитации, местных материалов, дымов и аэрозолей, маскировочным окрашиванием вооружения и военной техники, демонстративными действиями, созданием ложных р-нов расположения войск, позиций и объектов, применением др. приёмов скрытия от всех видов разведки пр-ка; строгим выполнением требований маскировочной дисциплины.

Объектами М. являются: лич. состав, техника и вооружение, фортификац. сооружения, позиции, пункты управления, заграждения, переправы, запасы материальных средств, аэродромы, трубопроводы и др. объекты, а также особо важные ориентиры в р-не маскируемых объектов. Объекты М. делятся на одиночные (танк, окоп, мост и др.) и групповые (опорный пункт, огневая позиция батареи, командный пункт и др.).

Эффективность М. обеспечивается комплексным и качественным выполнением войсками (силами) организац., инж. и техн. мероприятий. Организац. мероприятия включают: постоянное руководство М. и систематич. контроль за её своевременностью и качеством; использование маскирующих свойств местности, способствующих скрытию или уменьшению заметности войск и военных объектов; использование для скрытия действий подразд. (частей, соед.) тёмного времени суток и др. условий огранич. видимости (дождь, туман, снегопад, облачность и т. д.); рассредоточение подразд. (частей) и периодич. смену р-нов их дислокации; демонстративные действия войск (сил); сохранение лич. составом военной тайны, соблюдение правил и требований маскировочной дисциплины. Инж. мероприятия включают: маскировочное окрашивание оружия, воен. техники и объектов; применение искусств. оптич., тепловых и радиолокац. *масок*; приёмы скрытия и имитации световых демаскирующих признаков; приёмы М. от звуковой разведки пр-ка; применение *макетов военной техники* и устройство ложных сооружений; применение срезанной растительности и обработку местности; придание сооружениям и объектам маскирующих форм, при к-рых они мало чем отличаются от предметов и объектов, расположенных на данной местности. Техн. мероприятия включают применение аэрозолей (дымов), пиротехн. и др. средств.

Уровень развития М. находится в прямой зависимости от развития способов вооруж. борьбы, применяемой военной техники и определяется в первую очередь возможностями средств разведки и поражения пр-ка.

По масштабам применения и характеру решаемых задач М. подразделяется на стратегическую, оперативную и тактическую. Стратег. М. осуществляется по решению высшего военного руководства и включает комплекс мероприятий по скрытию от пр-ка подготовки кампаний, стратег. операций, а также дезориентации относительно истинных намерений и действий вооруж. сил. Операт. М. является одним из осн. видов операт. обеспечения, направленного на скрытность подготовки операции и способствующего достижению операт. внезапности, скрытия от пр-ка главного направления действий войск (сил). Операт. М. проводится по решению команд. войсками фронта (армией), флота (флотилией). Такт. М. организуется и осуществляется в соед., частях, подразд. и на отдельных объектах в целях скрытия подготовки боя или наличия (расположения) объектов, а также достижения внезапности действия частей (подразд.) и сохранения их боеспособности. Она производится согласованно с др. видами боевого обеспечения. Мероприятия по такт. М. выполняются всеми частями и подразд. родов войск и тыла, как правило, своими силами и средствами. Наиболее сложные из них, требующие применения спец. средств и техники, выполняются частями и подразд. спец. войск.

Основными задачами операт. и такт. М. являются обеспечение скрытности деятельности войск (сил флота) и введение пр-ка в заблуждение относительно этой деятельности. Скрытность деятельности войск достигается М. сил, средств и объектов, противодействием разведке пр-ка, защитой гос. и воен. секретов. М. войск и объектов заключается в устранении или ослаблении демаскирующих признаков состояния, положения и действий войск (сил), объектов, оружия и военной техники. Противодействие разведке пр-ка представляет собой комплекс мер, направленных на создание условий, в к-рых использование пр-ком сил и средств разведки становится невозможным или неэффективным, а также на их выявление и уничтожение. Защита гос. и воен. секретов заключается в выявлении каналов утечки информации и проведении мероприятий, предотвращающих разглашение секретных сведений. Она обеспечивается соблюдением режима секретности, недопущением утечки (защитой) информации, передаваемой по системам связи, и умелой организацией службы охраны и обороны объектов.

Введение пр-ка в заблуждение осуществляется проведением совокупности мероприятий по навязыванию ему ложного представления о стр-ве, направлениях развития и подготовке войск (сил), об обстановке и действиях, намерениях командования и штабов, показом положения, состояния и действий войск, не соответствующих действительным. Осн. способами введения пр-ка в заблуждение являются дезинформация, демонстративные действия и имитация в сочетании с применением неизвестных пр-ку способов и форм ведения военных действий и новых средств поражения. Дезинформация осуществляется путём передачи ложной информации по всем каналам связи, преднамеренной утратой документов, обратной засылкой пленных с ложной информацией и др. приёмами. Демонстративные действия представляют собой преднамеренный показ пр-ку специально выделенными силами и средствами деятельности войск на второстеп. направлениях (в р-нах) в целях привлечения внимания к ним и отвлечения от истинных р-нов (направлений) действий войск. Имитация заключается в воспроизведении демаскирующих признаков, присущих реальной деятельности войск и объектов, путём оборудования ложных р-нов и объектов с помощью макетов вооружения и военной техники, имитаторов, целей-ловушек, а также устройства ложных сооружений, обозначением признаков деятельности войск (сил). Наиболее целесообразно имитацию проводить в сочетании с демонстративными действиями войск (сил) и дезинформацией.

В зависимости от того, против каких средств разведки осуществляются маскировочные мероприятия, различают след. виды М.: оптико-визуальную и радиоэлектронную (радиолокационную), оптико-электронную маскировку, звуковую (акустич.), гидроакустич. и др. Оптич. М. направлена против визуальной, фотографич., тепловизионной и оптико-электронной разведки пр-ка. Она достигается использованием маскирующих свойств местности, условий ограничч. видимости, применением масок из табельных средств и местных материалов, аэрозолей и дымов, средств М. лич. состава, маскировочным окрашиванием техники и сооружений, соблюдением световой М. При имитации используются макеты техники, сооружений и др. техн. средства. Радиолокац. М. предназначена для исключения или искажения развед. информации, получаемой пр-ком с помощью радиолокац. станций. Осн. её мероприятиями являются: размещение войск (объектов) в лесах (рощах), кораблей в закрытых скалами бухтах, нас. пунктах, радиолокац. полях невидимости, создание радиолокац. помех, применение рассеивающих (поглощающих) радиолокац. сигналы материалов и масок, использование радиолокац. отражателей (целей) для создания ложных объектов и пассивных помех РЛС. Звуковая (акустич.) М. препятствует подслушиванию, ведению разведки звукометрич. станциями пр-ка и осуществляется путём уменьшения шума машин (механизмов), глушения звуков (шумов) мощными звуковыми завесами, имитации звуков выстрелов, движения (шумов) техники звуковещат. станциями и др. средствами и способами. Гидроакустич. М. направлена против средств *гидроакустической разведки* пр-ка. Она достигается применением средств звукоизоляции и звукопоглощающих устройств, использованием малошумных скоростей хода ПЛ, выключением сильношумящих вспомог. механизмов, применением самоходных и буксируемых устройств, имитирующих акустич. присутствие ПЛ и отвлекающих поисковые корабли и самолёты (вертолёты) пр-ка на ложные направления, и др. (см. также *Радиоэлектронная маскировка*).

М. войск (сил) и воен. объектов организуется команд. (ком-рами) и штабами. На основе замысла операции (боя) и указаний ст. нач-ка определяются цели и задачи М. При её организации учитываются возможности разведки пр-ка, маскирующие свойства местности, время года и состояние погоды, возможности своих войск (сил) и др. условия. Скрытие своего расположения (своих действий) осуществляется частями (подразд.) всех родов войск в любой обстановке без спец. указаний вышестоящего ком-ра (команд.) или штаба. Демонстративные действия, имитация и дезинформация осуществляются с разрешения или по указанию ст. ком-ра (командующего).

Мероприятия по М. войск (сил) проводятся непрерывно, активно, комплексно. Они должны отличаться разнообразием, убедительностью и обусловливаться экон. целесообразностью. Непрерывность М. вытекает из непрерывности ведения разведки пр-ком и заключается в постоянном проведении мероприятий по обеспечению скрытности действий войск и введению пр-ка в заблуждение в любых условиях обстановки. Активность достигается многократным и интенсивным воздействием на данные разведки пр-ка выделенными силами и средствами. Комплексность М. заключается в умелом и целесообразном сочетании согласованных по целям, задачам, месту и времени способах и приёмах М. с привлечением сил и средств на основе единого замысла и плана. Разнообразие М. предполагает исключение всякого шаблона при выборе средств, способов и мероприятий М. Убедительность М. достигается созданием условий обстановки и способов проведения мероприятий, при к-рых они по своим признакам воспринимались бы разведкой пр-ка как истинные. Экон. целесообразность М. заключается в осуществлении приемлемых затрат на её проведение при заданной степени эффективности.

В истории войн, пожалуй, не было полководца, к-рый бы не пытался хитростью добиться победы над пр-ком, а противоборствующие стороны не прибегали бы к различного рода ухищрениям и уловкам, вводящим в заблуждение друг друга относительно истинных намерений. Как показывает опыт прошлого, применение методов и приёмов М. первоначально было примитивным, случайным и зависело гл. обр. от хитрости, изобретательности и таланта отдельных лиц. Маскировочные мероприятия не были сведены в определённую стройную систему, и М. в прошлом не являлась областью военных интересов, военной дисциплиной.

1-я мир. война характеризовалась необычно быстрым и активным развитием средств наблюдения, и особенно воздушного, что в сочетании с возросшими мощностью, меткостью и дальностью всех средств огневого поражения заставило все армии мира уделить большое внимание вопросам М. В ходе войны в рус. армии, как и в армиях др. стран, впервые начали формироваться маскировочные подразд., издаваться пособия и наставления, было организовано снабжение войск спец. материалами для выполнения маскировочных мероприятий. К концу войны М. превратилась в один из видов обеспечения боевых действий.

В годы 2-й мир. войны М. окончательно утвердилась как обязат. вид обеспечения боевых действий и получила своё дальнейшее развитие в соответствии с требованиями и задачами, возникшими в ходе войны.

Для подавляющего большинства примеров успешного решения задач М. характерным было комплексное, согласованное, на основе соответствующих планов, использование различ. способов и приёмов М. Соотношение тех или иных способов определялось обстановкой, наличием сил и средств, особенностями условий подготовки и ведения операций. Большое значение в разгроме нем.-фаш. войск в ходе контрнаступлений Сов. Армии под Москвой и Сталинградом имела тщательно продуманная и успешно проведённая система мероприятий по обеспечению скрытности деятельности войск и введению пр-ка в заблуждение относительно этой деятельности. Проведение этих мероприятий обеспечило внезапность ударов во многих наступат. операциях (Белорусской 1944, Львовско-Сандомирской 1944, Сандомирско-Силезской 1945 и др.).

Мероприятия по М. играли значит. роль в операциях англо-амер. армий, участвовавших во 2-й мир. войне (Эль-Аламейнской 1942, Сицилийской 1943, Нормандской 1944 и др.). В больших масштабах осуществлялись мероприятия по М. крупных тыловых объектов с имитацией ориентиров, находившихся в зоне действия авиации противника.

В послевоенные годы с появлением новых средств разведки и систем наведения оружия, способных обнаруживать объекты (цели) на больших расстояниях и поражать их с высокой точностью, наряду со снижением демаскирующих признаков войск и боевой техники, по мнению специалистов НАТО, возникла необходимость шире применять новые средства и методы введения пр-ка в заблуждение, что нашло подтверждение во время войны в Корее и во Вьетнаме. Опыт арабо-израильских войн 1967 и 1973, англо-аргентинского вооруж. конфликта 1982 на Фолклендских (Мальвинских) островах, агрессии в Гренаде 1983 и боевых действий в зоне Персидского залива 1991 показал, что все мероприятия М. по достижению внезапности действий войск и сил флота тщательно планировались и готовились военным командованием. Для передачи дезинформации использовались дипломатич. и др. правительств. каналы. Кроме того, широко использовались техн. средства М. и имитации.

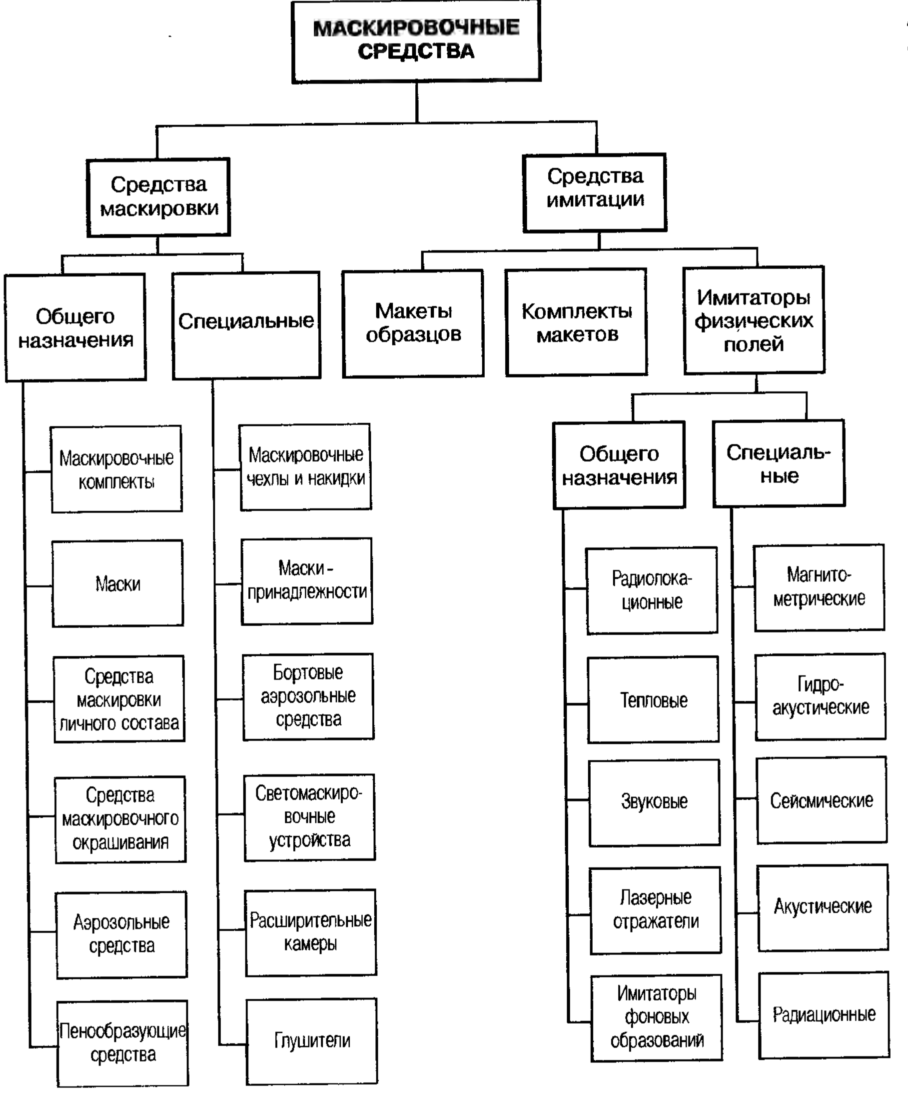
Лит.: Методология оценки эффективности оперативной маскировки / Налетов Г.А., Антонов А.А., Шапкин И.Ф., Якушев С.Н. // Воен. мысль. 1997. № 1. С. 27—31; Кривелев В.А., Шапкин И.Ф., Ильинский В.И. Определение потребностей сил и средств маскировки при эскалации военных конфликтов // Там же. 1996. № 2. С. 54—58; Леоненко С. «Одежда для железа», или Поговорим о маскировке: [О средствах противорадиолокац. защиты и маскировки] // Арм. сб. 1996. № 1. С. 33—36; Он же. Рефлексивное управление противником [в общевойск. масштабе. Оператив. маскировка] // Там же. 1995. № 8. С. 27—31; Печоров С.Л. О роли дезинформации в подготовке войн и военных конфликтов // Воен. мысль. 1991. № 2. С. 68—74; Палий А.И. Радиоэлектронная борьба. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1989. 350 с.; Лобов В.Н. Военная хитрость в истории войн. М., 1988. 191 с.; Колибернов Е.С., Корнев В.И., Сосков А.А. Инженерное обеспечение боя. 2-е изд., перераб. М., 1988. 332 с. См. с. 231—247; Бекетов А.А., Белоконь А.П., Чермашенцев С.Г. Маскировка действий подразделений сухопутных войск. М., 1976. 140 с.; Мацуленко В.А. Оперативная маскировка войск: (По опыту Великой Отеч. войны). М., 1975. 200 с.

МАСКИРО́ВОЧНЫЕ СРЕ́ДСТВА, изделия пром. и войскового изготовления, используемые для *маскировки* войск (сил) и военных объектов. В зависимости от назначения делятся на средства маскировки и средства имитации (см. схему).

Средства маскировки включают средства общего назначения и специальные. К средствам маскировки общего назначения относятся маскировочные комплекты, *маски*, средства маскировки личного состава, маскировочного окрашивания, аэрозольные (см. *Аэрозольные средства*) и пенообразующие. Табельные маскировочные комплекты имеют площадь покрытия св. 200 $м^2$ и могут применяться для скрытия воен. техники и фортификац. сооружений как самостоятельно, так и в составе масок. Сезонные маскировочные комплекты, имеющие соответствующую окраску (под растительный, снежный или пустынный фон), позволяют скрывать объекты от визуально-оптич. разведки, а с применением теплоотражающих и радиоотражающих (поглощающих) покрытий, лазерных отражателей и имитаторов физ. полей — от оптико- и радиоэлектронной разведки. Средства маскировки личного состава включают маскировочную одежду (костюмы, комбинезоны, халаты, накидки) с многоцветной пятнистой окраской под растительный фон для лета и одноцветной — под снежный фон для зимы. Средства маскировочного окрашивания применяются для нанесения защитной имитирующей и *деформирующей окраски* на воен. технику и фортификац. сооружения. Окрашивание производится масляными и водоэмульсионными красками и эмалями, нитроэмалями, сухими минеральными красками с закрепителями, а также размельчёнными местными материалами (углём, сажей, шлаком и др.). Для окрашивания применяются краскораспылители, приборы для подбора цветов, кисти, щётки и др. Аэрозольные и пенообразующие средства применяются для скрытия от визуально-оптич. и оптико-электронных (телевизионных, инфракрасных и лазерных) средств разведки и наведения оружия. Аэрозольные средства создают маскирующие образования в виде *аэрозольных завес* в воздухе, пенообразующие — в виде покрытий из жидкой и твердеющей пены на поверхности объектов или окружающем фоне местности. Средства постановки маскирующих образований — генераторы и машины, а также боеприпасы соответствующего назначения. Дополнительно могут применяться дипольные отражатели и графитополимерные соединения. Специальные средства маскировки входят в состав воен. техники и включают: маскировочные чехлы, накидки и др. съёмные изделия, изготовленные из элементов табельных М. с. или спец. тепло- и *радиопоглощающих материалов*; индивид. маски-принадлежности; бортовые аэрозольные средства для постановки маскирующих и защитных завес от средств разведки и оружия пр-ка; светомаскировочные устройства в виде насадок на фары и вставок в подфарники, задние фонари, указатели поворота, а также бортовых экранов с электроподсветом для техники и др.; расширительные камеры выхлопных коллекторов для снижения уровня теплового излучения выхлопных газов; глушители в виде звуковых фильтров для снижения шума.

Средства имитации подразделяются на макеты образцов воен. техники, комплекты макетов, имитаторы физ.

полей общего и спец. назначения. Макеты образцов воен. техники предназначаются для имитации одиночных образцов, а комплекты макетов — комплексов вооружения, отд. сооружений, воинских подразделений и др. И те и др. макеты могут быть пром. изготовления (пневматические и сборные каркасные из металла, пластмасс и др.) и войскового. Имитаторы физ. полей общего назначения включают радиолокац., тепловые и звуковые имитаторы, отражатели лазерного излучения и имитаторы фоновых образований. В качестве радиолокац. имитаторов применяются: уголковые отражатели — жёстко связанные между собой взаимно перпендикулярные плоскости различ. формы (прямоугольной, треугольной, секторной и др.) из проводящего материала, отражающие электромагнитное излучение в направлении средств разведки пр-ка для создания *радиоэлектронных помех* РЛС и имитации различ. техники, сооружений и др.; дипольные отражатели — тонкие пассивные вибраторы из металлизир. бумаги, стекло- и нейлонового волокна, алюминиевой фольги и др., длина к-рых кратна половине длины волны излучения РЛС пр-ка. Применяются для создания пассивных помех РЛС при маскировке возд., мор. и наземных объектов. В качестве радиолокац. имитаторов движущейся назем. техники используют перемещающиеся уголковые отражатели, а имитаторы спец. конструкции применяются для противодействия РЛС пр-ка с селекцией движущихся целей. Тепловые имитаторы (ложные цели, тепловые ловушки) — спец. устройства с теплоотдачей, имитирующие тепловое излучение реальных объектов. Оно обеспечивается за счёт электронагрева, сжигания топлива, экзотермич. реакции хим. реагентов и др. В местах размещения тепловых имитаторов может производиться дополнит. имитация световых, дымовых и звуковых признаков стрельбы (подрыв спец. пиротехн. средств, сжигание горючих материалов и др.). Звуковая имитация характерной деятельности войск (работа двигателей, движение техники и др.) производится звуковещательными установками, воспроизводящими соответствующие звуковые записи. Лазерные отражатели обеспечивают отражение лазерного излучения. Применяются для противодействия лазерным средствам разведки и наведения оружия пр-ка. Имитаторы фоновых образований (аэрозольные и пенные) применяются для искажения фоноцелевой обстановки. Имитаторы физ. полей спец. назначения могут быть магнитометрич., гидроакустич., сейсмич., акустич. и радиационные.



Классификация маскировочных средств.

Для изготовления М. с., их установки и приведения в действие применяются спец. средства механизации имитационных работ.

Лит.: Колибернов Е.С., Корнев В.И., Сосков А.А. Справочник офицера инженерных войск. М., 1989. 432 с. См. с. 232—247; Палий А.И. Радиоэлектронная борьба. 2-е изд., перераб., доп. М., 1989. 350 с.; Волжин А.Н., Сизов Ю.Г. Борьба с самонаводящимися ракетами. М., 1983. 144 с.

МАСЛА́, жидкие нефтепродукты или синтетические соединения, применяемые в двигателях, механизмах, узлах и агрегатах в качестве *смазочных материалов*, рабочих жидкостей и электроизоляционных сред. М. выполняют след. функции: уменьшают затраты энергии на трение, снижают износ деталей, защищают материалы от коррозии, отводят тепло, уплотняют зазоры между сопряжёнными деталями, удаляют продукты износа и др. В зависимости от области применения М. разделяются на моторные (для поршневых двигателей внутр. сгорания), энергетические (трансформаторные, турбинные, компрессорные, холодильные), газотурбинные, трансмиссионные, гидравлические, вакуумные, индустриальные, приборные, консервационные и др. В воен. технике широко применяются рабоче-консервационные М., обеспечивающие надёжную защиту её от коррозии при длит. хранении и ввод в эксплуатацию без расконсервации. Качество М. различ. назначения определяется физико-хим. показателями и эксплуатац. свойствами: вязкостью, щёлочными и кислотными числами, противоизносными, защитными, низкотемпературными свойствами, темп-рой вспышки и др. Кроме того, в зависимости от назначения и условий применения к различ. маркам М. предъявляются специфич. требования. Качество М. зависит от сырья и технологии производства. Минеральные М. получают на основе ба-

зовых масел путём очистки отдельных погонов нефти (дистиллятные М.) или остатков при перегонке мазутных фракций (остаточные М.), синтетические — путём синтеза сложных эфиров, жирных кислот и др. соединений. Для улучшения качества М. в них вводятся функциональные присадки. Ассортимент М. в Российской Федерации превышает 100 марок, из них для воен. техники используется ок. 25. Правильное применение М. обеспечивает надёжную и долговременную работу техники. Вопросами рационального использования М. занимается химмотология.

Лит.: Зарубежные масла, смазки, присадки и их отечественные аналоги: Междунар. каталог. М., 1996. 152 с.; Топлива, смазочные материалы, технические жидкости: Ассортимент и применение: Справ. изд. М., 1989. 431 с. Библиогр.: с. 421—423; Кушниренко К.Ф. Краткий справочник по горючему. 4-е изд., перераб. и доп. М., 1989. 303 с.; Справочник нефтепереработчика. Л., 1986. 648 с.; Папок К.К., Рагозин Н.А. Словарь по топливам, маслам, смазкам, присадкам и специальным жидкостям. 4-е изд., перераб. и доп. М., 1975. 392 с.

Б.Г. Титаренко.

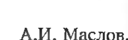
МАСЛЕ́ННИКОВ Иван Иванович [3(16).9. 1900, ст. Чалыкла ныне Озинского р-на Саратовской обл., — 16.4.1954, Москва], сов. военачальник, генерал армии (1944), Герой Сов. Союза (8.9.1945). На воен. службе с 1918.

И.И. Масленников.

Окончил Новочеркасские кав. курсы усовершенствования комсостава (1926), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1935) и академ. курсы при Высшей воен. акад. (1948). В 1917 — 18 М. — нач-к связи красногв. отряда. Во время Гражд. войны и военной интервенции в России 1917—22 нач-к связи стрелк. полка, затем ком-р кав. группы, кав. полка и бригады, участвовал в боях против белогвардейцев в составе 9А и 2-й Кон. армии. После Гражд. войны командовал эскадроном. С 1928 проходил службу в погран. и внутр. войсках: ком-р манёвренных групп в погран. отрядах; в 1932—36 ком-р 11-го Хорезмского кав. полка операт. войск ОГПУ, отличившегося в борьбе с басмачеством на Памире и в пустыне Каракумы; затем на руководящей работе в органах ОГПУ и НКВД. В 1939—41 зам. наркома внутр. дел СССР. В Вел. Отеч. войну в июле—дек. 1941 команд. 29А, к-рая в составе Зап. фронта вела тяжёлые оборонит. бои в ходе Смоленского сражения, а с окт. 1941 в составе Калинин. фронта участвовала в Калининской оборонит. опер-и. С дек. 1941 по июнь 1942 командовал 39А этого же фронта. Армия сыграла важную роль в Ржевско-Вяземской опер-и 1942. В 1942—43 командовал Сев. группой войск Закавк. фронта и Сев.-Кавк. фронтом. С мая 1943 зам. команд. Волховским, затем Юго-Зап. и 3-м Укр. фронтами. С дек. 1943 команд. 42А; её войска отличились в ходе наступления под Ленинградом и Новгородом: во взаимодействии с войсками 2 уд. А они успешно осуществили прорыв сильной обороны нем.-фаш. войск юж. Пулковских высот. С марта 1944 зам. команд. Ленингр. фронтом, а с апр. 1944 команд. 3-м Прибалт. фронтом, войска к-рого успешно действовали в Псковско-Островской, Тартуской и Рижской наступат. опер-ях. В 1945 зам. главкома сов. войск на Д. Востоке. Принимал участие в проведении операций в сов.-япон. войне 1945. За умелое руководство войсками по разгрому япон. Квантунской армии М. присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны командовал войсками Бакин. и Закавк. воен. округов (1945—47). В 1948—54 зам. министра внутр. дел СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1-го и 2-го созывов. Награждён 4 орд. Ленина, 4 орд. Красного Знамени, орд. Суворова 1-й ст., 2 орд. Кутузова 1-й ст., орд. Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденом.

Лит.: Сечкин Г.П., Зайцев Н.Г. Дорогами Великой войны: Очерк-портр. ген. армии И.И. Масленникова. М., 1990. 96 с.; Чехов А. Иван Масленников // Пограничники. 3-е изд., испр. М., 1977. С. 63—107.

МА́СЛОВ Анатолий Иоасафович [13(25).12.1884, Харьков, Украина, — 14.12.1968, Ленинград, ныне С.-Петербург], сов. учёный и конструктор в области судостроения, доктор техн. наук (1944). Окончил Мор. инж. уч-ще в



А.И. Маслов.

Кронштадте (1906) и кораблестроит. отделение Мор. акад. в Петербурге (1913). В 1907—10 и с 1913 работал на Адмиралтейском и Балтийском з-дах — пом. строителя и строителем, пом. нач-ка и нач-ком судостроит. бюро, гл. корабельным инженером завода; принимал участие в постройке линкоров «Андрей Первозванный» и «Гангут», проектировании и стр-ве линкоров типа «Севастополь», лин. крейсеров типа «Измаил», а также заградителей типа «Демосфен» и сторож. кораблей типа «Кобчик». В 1921 гл. инженер Севастопольского мор. з-да, с 1922 на адм. работе в Высшем совете нар. хозяйства (ВСНХ) и правлении «Судотреста». В 1925 М. возглавил вновь созданное Центр. бюро мор. судостроения, а после его реорганизации (1929) гл. инженер, зав. бюро науч. исследований «Судопроекта». Под рук. М. разработано более 100 проектов трансп. судов различ. типов, положивших начало созданию сов. мор. торгового флота и пополнению реч. флота страны. В 1931 назначен нач-ком корпусного отдела Центрального КБ, где руководил проектированием, обеспечением стр-ва, испытаний и сдачи ВМФ сторож. кораблей типа «Ураган», первых базовых дизельных тральщиков сов. постройки типов «Заряд», «Стрела», «Шпиль», «Параван» и др.

С 1935 М. — гл. конструктор первых сов. лёгких крейсеров типов «*Киров*», «*Максим Горький*» и «Чапаев», считавшихся в то время одними из лучших крейсеров в мире. В ходе Вел. Отеч. войны руководил зен. довооружением крейсеров и разработкой проектов новых тральщиков. Корабли, построенные по проектам М., показали высокие боевые качества. В 1945—60 М. занимался науч. и конструктор. работой (с 1950 — проф.), вёл активную научно-пед. деятельность в Ленингр. политехн. ин-те, Морской акад., Высшем военно-мор. инж. уч-ще им. Ф.Э. Дзержинского, Ленингр. кораблестроит. ин-те и Центральном НИИ им. А.Н. Крылова. С 1916 чл. ряда техн., учёных и экспертных советов, в 1932—60 чл. Центр. правления Научно-техн. об-ва им. А.Н. Крылова. Гос. пр. СССР (1942). Награждён орд. Ленина, 2 орд. Трудового Красного Знамени и медалями.

Лит.: Усов В.Ю. Краснознаменный крейсер «Максим Горький» // Судостроение. 1990. № 12. С. 59—61; Стволинский Ю.М. Конструкторы надводных кораблей. Л., 1987. 270 с. См. с. 111—184; Александровский А.Ф. «Киров» — первенец советского крейсеростроения // Судостроение. 1986. № 11. С. 51—52; Белоусов И.С. 60-летие советского судостроения // Судостроение. 1985. № 8. С. 3—7.

МАСЛО́ВСКИЙ Дмитрий Фёдорович [20.9(2.10).1848, Омск, — 3(15).11.1894, С.-Петербург], рос. военный историк, ген.-майор (1891). На воен. службе с 1866. Окончил Павловское воен. уч-ще

Д.Ф. Масловский.

(1866) и Акад. Генштаба (1873). В 1873—77 офицер штаба дивизии, корпуса. С 1878 офицер штаба Моск. воен. округа, одновременно преподаватель тактики Александровского воен. уч-ща. В 1884—85 нач-к штаба дивизии, корпуса. С 1885 адъюнкт-проф., с 1889 профессор, с 1890 нач-к кафедры истории рус. воен. искусства Академии Генштаба. Своими трудами по воен. истории России 17—18 вв. способствовал усилению позиций рус. военно-ист. школы, к-рая освещала воен. историю России на основе отечеств. архив. документов, с учётом объективных условий, нац. особенностей народа и воен. искусства полководцев. В осн. трудах М. утверждал правомерность воен. иск-ва как самостоят. отрасли отечеств. ист. науки, многое сделал для разработки методики военно-ист. исследований. Внёс вклад в становление и развитие археографич. направления рус. воен. истории, в систематизацию, разработку и публикацию документов из фондов архива рус. Гл. штаба. Под его редакцией появились сб. документов: «Русско-австрийский союз 1759 г.» (М., 1887); «Материалы к истории военного искусства в России» (М., 1889—1892. Вып. 1—3); первый «Каталог московского отделения Общего архива Главного штаба» (Спб., 1890—1893. Вып. 1—4). Труды М., его многочисл. научные статьи в периодич. изданиях сохраняют познавательное значение и в наше время. Награждён орденами Св. Анны 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 2-й и 3-й ст., Св. Владимира 4-й ст.

Соч.: Строевая и полевая служба русских войск времен императора Петра Великого и императрицы Елизаветы. М., 1883. 257 с.; Русская армия в Семилетнюю войну. М., 1886—1891. Вып. 1—3; Записки по истории военного искусства в России. Спб., 1891—1894. Вып. 1—2.

Лит.: Беловинский Л.В. Военный историк Д.Ф. Масловский //ВИЖ. 1987. № 3. С. 85—88; Русская военная мысль, конец XIX — начало XX в. / В.А. Авдеев, П.А. Жилин, Л.А. Зайцев и др. М., 1982. 250 с. См. с. 160—162; Бескровный Л.Г. Очерки военной историографии России. М., 1962. 318 с. См. с. 218—227.

МА́ССА АРТИЛЛЕРИ́ЙСКОГО ЗАЛПА, 1) общая масса *артиллерийских снарядов (мин)*, используемых (планируемых для использования) в одном *залпе* артиллерии; 2) общая масса арт. снарядов (мин) всей артиллерии части (соединения, группировки арт-и) при одном выстреле (пуске). В М. а. з. реактивной арт-и и подразделений ПТУР учитывается масса не всего реакт. снаряда, ПТУР, а только их боевых (головных) частей (см. *Боевая часть ракеты*). Показатель М. а. з. может использоваться при проведении операт.-тakт. расчётов для оценки совершенствования организационно-штатной структуры и *огневой мощи* частей и соед. и сравнения с соответств. воинскими формированиями армий др. государств.

МАССЕНА́ (Masséna) Андре (6.5.1758, близ Ниццы, — 4.4.1817, Париж), французский военачальник, маршал Франции (1804). На воен. службе с 1775. Через 14 лет в звании сержанта вышел в отставку. В 1791 вступил в нац. гвардию и вскоре избран капитаном. В февр. 1792 М. возглавил 2-й батальон волонтёров департамента Вар. В авг. 1793 за боевые отличия в составе Юж. армии произведён в бригад. генералы. Проявил незаурядные воен. способности при штурме крепости Тулон, за что удостоен звания див. генерала (20.12.1793). В 1795 командовал правым крылом армии Келлермана, одержал победы над австрийцами при Боргетто и Лоано. В Итальянском походе Наполеона 1796—97 командовал авангардом, отличился в сражениях при Монтенотте, Миллезимо и др., способствуя победам франц. войск. Участник битвы при Риволи (14—15.01.1797). Действия М. в Италии высоко оценены Директорией — его назначили командующим франц. армией в Италии (февр. 1798), а затем в Швейцарии (нояб. 1798). В апр. следующего года М. назначен главнокоманд. войсками в Швейцарии общей числ. 30 тыс. чел., к-рым противостояла 100-тыс. армия коалиции. Успешно отразив наступление австрийцев, М. стремит. атакой нанёс поражение рус. корпусу А.М. Римского-Корсакова в *Цюрихском сражении 1799*. В нояб. 1799 М. принял командование франц. армией в Италии. В течение нескольких месяцев выдержал в Генуе осаду превосходящих сил австрийцев и англ. эскадры. Исчерпав все ресурсы, получил право на почётную капитуляцию и вывел из крепости все войска с оружием. Эта неудача не сказалась на его карьере. На родине полководцу установили бронзовый бюст, избрали депутатом в Законодат. собрание. В кампании 1805 против третьей коалиции М. командовал 40-тыс. армией в Италии. Его действия при Кальдиеро способствовали занятию франц. войсками Венеции, Каринтии, Штирии и Неаполитанского королевства. В кампании 1806—07 командовал правым крылом «великой армии», куда входили 5-й корпус, польск. легион и баварские войска. Сдерживая атаки рус. войск, помог Наполеону выиграть битву под Фридландом. В войне с Австрией 1809 М., командуя корпусом, отличился при Абенсберге и Экмюле и ценой больших потерь овладел Эберсбергом. В сражении при *Ваграме*, находясь на левом фланге 1-й линии франц. войск, отразил сильный контрудар австрийцев. В апр. 1810 назначен команд. франц. войсками в Португалии с задачей изгнать англичан с Пиренейского п-ова. Боевые действия сложились для М. неудачно. 5 мая он потерпел поражение в сражении под Фуэнто д'Оноре. Отозван в Париж, нек-рое время был не у дел, потом назначен команд. 8-м воен. округом и губернатором Тулона, где и встретил реставрацию Бурбонов. Людовик XVIII отнёсся к нему благосклонно, сохранив все звания и титулы. В событиях *«Ста дней»* деятельного участия не принимал. Когда Наполеон вторично в 1815 отрёкся от престола, врем. пр-во поручило М. командование парижской нац. гвардией (23 июня), а затем — пост губернатора Парижа (3 июля). После занятия союзными войсками Парижа М. отошёл от дел. Наполеон высоко ценил его полководческий талант, считал выдающимся тактиком, «незаменимым стратегом в малых операциях», человеком деятельным, неутомимым, отважным и решительным.

Соч.: Mémoires de Masséna / Rédigées par le général Koch. P., 1848—1850. Vol. 1—7.

Лит.: Six G. Dictionnaire biographique des généraux de la Révolution et de l'Empire. P., 1989. Vol. 2. P. 164—166; Marshall-Cornwall J.H. Marshal Masséna. L., 1965. 319 p.; Valentin R. Le Maréchal Masséna (1758—1817). P., 1960. 338 p.; Thierry A. Masséna L'enfant gâté de la victoire. P., 1947. 349 p.

МАССИ́РОВАНИЕ ОГНЯ́, сосредоточение огня всей или большей части артиллерии и др. огневых средств соединения, объединения в целях надёжного поражения группировки войск или др. объектов пр-ка в кратчайшее время. В обороне М. о. применяется при проведении *контрподготовки*, отражении *атак* пр-ка перед передним краем обороны, при проведении *контратак* и *контрударов*. В контрнаступлении (наступлении) М. о. применяется на направлении *главного удара* во всех периодах *огневого поражения* пр-ка, при отражении его контратак и контрударов. Для М. о. широко используется *манёвр огнём* и частями, подразд. артиллерии. М. о. применялось артиллерией Кр. Армии в Вел. Отеч. войне при проведении *артиллерийского наступления* и контрподготовки в обороне.

МАССИ́РОВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ, принцип *военного искусства*; сосредоточение на главных, решающих направлениях (в районах действий) сил, средств и их огня (ударов) для обеспечения превосходства над пр-ком, его разгрома и достижения цели операции (боя). Основным показателем М. с. и с. является *плотность сил и средств*, создаваемая на направлениях ударов в наступлении и на важнейших направлениях (районах) в обороне.

На всех ист. этапах развития военного искусства М. с. и с. зависело от уровня развития средств вооруж. борьбы и способов ведения воен. действий и являлось показателем высокого мастерства полководцев и военачальников. Элементы М. с. и с. впервые зародились в войнах гос-в Др. Востока. Фиванский полководец *Эпаминонд* в сражениях при *Левктрах* и *Мантинее* со-

средоточил значит. силы на одном из флангов боевого порядка, применив их глубокое построение. Этот принцип получил дальнейшее развитие в войнах феод. об-ва и при становлении абсолютизма в Европе. Прус. король Фридрих II строил своё наёмное войско в косой боевой порядок, сущность к-рого также заключалась в создании превосходства в силах на одном из флангов. В сражении при *Лейтене*, построив 40-тыс. войско таким образом и создав тем самым значит. превосходство в силах против левого крыла австрийцев, он разбил их 66-тыс. армию. Однако в дальнейшем шаблонное применение косого боевого порядка в сражениях не раз приводило прусскую армию к поражению.

В сражениях, проведенных великим рус. полководцем А.В. Суворовым, М. с. и с. получило новое содержание. Чтобы достичь превосходства в силах над пр-ком в ходе сражения, Суворов около 1/3 сил стал выделять в *резерв* и применять массированно не только пехоту и конницу, но и артиллерию. Умело использовал М. с. и с. Наполеон I: создавая значит. перевес в силах, нередко прорывал центр боевого порядка войск пр-ка и добивался их разгрома по частям. Он, как и Суворов, массированно использовал и арт-ю. В войнах начала 19 в. на избранных направлениях в ряде сражений сосредоточивалась уже большая часть арт-и.

Количеств. и качеств. развитие сил и средств вооруж. борьбы в нач. 20 в. повлияло на содержание М. с. и с. В 1-ю мир. войну на направлениях *главных ударов* стали создавать 2—3-кратное превосходство в силах и средствах. К концу войны за счёт массир. применения пехоты, арт-и, танков и авиации удалось частично решить проблему прорыва позиц. обороны. Однако развить такт. прорыв в оперативный воевавшим сторонам не удавалось.

Значит. развитие М. с. и с. получило в Кр. Армии в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22. Для достижения превосходства над пр-ком армиям, наступавшим на гл. направлениях, назначались относительно узкие полосы, в их состав включались наиболее боеспособные части и соединения, к-рым в первую очередь направлялось маршевое пополнение. Так, в *Бугурусланской операции 1919*, проведённой войсками Юж. группы Вост. фронта, на гл. направлении была создана *ударная группировка* в составе ок. 3 стрелк. дивизий и 2 кав. бригад, что обеспечило значит. превосходство в силах и средствах над пр-ком. В результате этого войска Кр. Армии последовательно нанесли поражение 2-му и 3-му белогвард. корпусам, а затем разгромили и их 6-й корпус. Примером М. с. и с. в этот период является также *Перекопско-Чонгарская операция 1920*.

В Вел. Отеч. войну М. с. и с. явилось одним из решающих факторов успешного проведения наступат. операций. На направлениях гл. ударов сосредоточивались мощные группировки танков и арт-и с выделением для них большого кол-ва боеприпасов. На эти же направления привлекалась осн. часть лётного ресурса авиации. Благодаря М. с. и с. достигались нанесение мощного первонач. удара и наращивание его при развитии наступления. Так, уже в *Московской битве 1941—42* сов. войска стали создавать ударные группировки в армиях, а позже, начиная со *Сталинградской наступательной операции 1942—43*, — и во фронтах. В ударные группировки фронтов включались 2—3 и более общевойск., 1—2 танк. армии, осн. масса танков, арт-и и авиации (напр., 27, 52, 53-я армии, 6 ТА, 18-й танк. корпус 2-го Укр. фронта — в *Ясско-Кишинёвской операции 1944*; 13 А, 52 А, 5 гв. А, 3-я гв. и 4-я танк. армии, 4-й гв. танк. корпус 1-го Укр. фронта — в *Висло-Одерской операции 1945*). В 1943—45 армии обычно прорывали оборону на участке 6—14 км, сосредоточивая здесь значит. силы и создавая высокие плотности: 20—30, а с учётом подвижных групп — до 80 танков и САУ, 200—300 ор. и миномётов на 1 км участка прорыва. М. с. и с. в 3-м периоде войны позволяло достигать на направлениях гл. ударов 3—5-кратного превосходства над пр-ком в арт-и и танках. Гл. удары фронты наносили на участках, составлявших всего 7—12% общей ширины полос их наступления, где сосредоточивались половина и более стрелк. соединений, большая часть арт-и и почти все танки.

Широко применялось М. с. и с. и в оборонит. операциях, особенно во 2-м и 3-м периодах Вел. Отеч. войны. Так, в *Курской битве 1943* командующий войсками Центр. фронта на направлении возможных ударов пр-ка в полосе шириной 95 км (31% протяжённости фронта обороны) развернул 58% стрелк. войск, а в полосе 13 А (около 10% всей ширины полосы обороны фронта) сосредоточил 30% стрелк. дивизий, до 50% арт-и и до 36% танков фронта, что явилось решающим фактором, обеспечившим устойчивость обороны.

Принцип М. с. и с. во время 2-й мир. войны был также положен в основу боевого применения ВВС, Войск ПВО и ВМФ. На направлении гл. удара для поддержки сухопут. войск на поле боя использовалось до 50% и для борьбы за господство в воздухе — до 40% всех самолёто-вылетов авиации фронтов. В Войсках ПВО страны принцип М. с. и с. применялся для борьбы с возд. пр-ком на основе взаимодействия всех родов войск и спец. войск ПВО путём создания мощных группировок на важнейших направлениях и для обороны пунктов и объектов стратег. значения. При построении круговой обороны объектов предусматривалось усиление ПВО на наиболее угрожаемых направлениях, а также важнейших элементов объекта. М. с. и с. флота осуществлялось в ходе проведения крупных мор. десант. операций путём сосредоточения осн. усилий сил флота, десант. войск и авиации на гл. направлениях высадки. При этом обычно создавалось решающее превосходство в силах и средствах. В операциях по уничтожению сил флота и нарушению мор. коммуникаций М. с. и с. достигалось сосредоточением усилий как однородных (авиация, ПЛ), так и разнородных сил флота против наиболее важных кораб. группировок и конвоев пр-ка. Действуя с различных направлений, они наносили одноврем. и последоват. удары по пр-ку до полного его разгрома.Особенно это характерно для десантных операций, проведённых США в войне на Тихом океане. Создавалось 5—10-кратное и более превосходство амер. десантных сил над оборонявшимися япон. силами (см., напр., *Иводзима, Окинавская операция 1945*).

В послевоенный период развитие средств вооруж. борьбы, особенно внедрение электроники и автоматики в системы управления оружием, обусловило проявление тенденции массирования в районах боевых действий объединений (соед.) видов ВС, наиболее оснащённых высокоточным оружием. Частным примером беспрецедентного сосредоточения авиации и ВМС с высокоточными средствами поражения может служить *война в зоне Персидского залива 1991*. Командование многонац. силами создало подавляющее количеств. и качеств. превосходство в боевых самолётах и кораблях над соответствующими силами и средствами Ирака: было привлечено ок. 2000 с-тов и такое же кол-во в-тов против 711 иракских с-тов и 489 в-тов, более 150 кораблей против 30. В течение 41 суток войны было выполнено 114 тыс. боевых вылетов для нанесения ракетно-бомбовых ударов по целям и объектам в Ираке и Кувейте, что во много раз превышает интенсивность применения авиации в предшествовавших локальных войнах.

Принцип М. с. и с. сохраняет своё значение и в условиях ядер. войны, но требует новых методов его осуществления. По зарубежным взглядам, в наступлении оно заключается в сосредоточении на гл. направлении ядер. мощи, достаточной для поражения наиболее важных группировок войск и объектов, а также в быстром использовании мотопех. и танк. войсками результатов ядер. ударов. М. с. и с. в обороне может достигаться нанесением ядер. ударов по наступающим войскам пр-ка, ведением сосредоточ., массир. и загра-

дит. огня арт-и, нанесением ударов авиацией, а также путём совершения манёвра вторыми эшелонами (резервами) и войсками, снятыми с др. участков фронта.

Лит.: Крысанов В.В. Массирование сил и средств на главных направлениях — искусство и расчет // Воен. мысль. 1984. № 5. С. 26—33; Савкин В.Е. Основные принципы оперативного искусства и тактики. М., 1972. 375 с. См. с. 265—302; Сидоренко А.А. Наступление. М., 1970. 232 с. См. с. 150—157.

«МАССИ́РОВАННОГО ВОЗМЕ́ЗДИЯ» СТРАТЕ́ГИЯ, см. *Стратегия военно-политическая.*

МАССИ́РОВАННЫЙ ОГО́НЬ, вид артиллерийского *огня*, ведущегося одновременно всей или большей частью артиллерии общевойскового соединения или группы кораблей ВМФ с задачей решит. поражения в короткое время одного или нескольких важных объектов пр-ка. Для его ведения в общевойсковом соединении назначаются районы М. о., к-рым присваиваются условные наименования. Если размеры р-на не превышают 800 × 800 м при привлечении к ведению огня 5—9 дивизионов или 1000 × 1000 м при привлечении 10 и более дивизионов, все участвующие арт. группы ведут огонь по цели внакладку с определением установок для стрельбы по центру района. При больших размерах цели М. о. ведётся с распределением целей (участков целей) между арт. группами. В этом случае каждой цели (участку цели) внутри р-на М. о. присваивается порядковый номер и по каждой из них может вестись *сосредоточенный огонь.* М. о. соединением (группой) кораблей применяется в морском бою (в главном ударе) для поражения крупных кораблей и др. объектов, в бою за высадку мор. и возд. десантов для поражения важнейших объектов и группировок войск *противодесантной обороны* пр-ка.

МА́ССОВАЯ А́РМИЯ, многочисленные вооружённые силы, развёртываемые гос-вом обычно в военное время с привлечением значительных масс граждан, пребывающих в запасе (военнообязанных). В мир. время ВС большинства ведущих гос-в имеют кадровое устройство (см. *Кадровая армия*), содержатся в миним. необходимом составе и комплектуются на основе *воинской обязанности* (повинности) по призыву и (или) по контракту (см. *Комплектование вооружённых сил*). На воен. время (по *мобилизации*) они могут развёртываться в М. а. исходя из *мобилизационных возможностей государства.* В разные периоды воен. истории эти возможности по людским ресурсам составляли до 10—12% и более от числ. населения. Однако критерия массовости армий не существует.

Впервые понятие «М. а.» введено воен. теоретиками и публицистами применительно к революц. армии Франции, к-рая с 1793 стала комплектоваться за счёт принудит. наборов граждан, что позволило резко увеличить её численность. В 1798 всеобщая *воинская повинность* во Франции закреплена законом (см. *Конскрипция*). В 19 в. в целях создания М. а. к всеобщей воинской повинности постепенно перешли Пруссия, Австро-Венгрия, Италия, Россия, Турция, Япония и др. гос-ва. При этом существенно сократились сроки воен. службы, чем обеспечивалось накопление в условиях мир. времени значит. контингентов военнообученных резервов. Числ. армий в этих странах составила от неск. сотен тыс. до 1 млн чел. и более. Дальнейшее наращивание кол-ва войск и их числ. сдерживалось только экон. возможностями. В 1-ю мир. войну 1914—18 воюющие гос-ва мобилизовали 74 млн чел., а во 2-ю мир. войну 1939—45 — 110 млн чел. Способность развёртывать М. а. и обеспечивать их всем необходимым определяла воен. мощь гос-в и в послевоен. период.

МА́ССОВОГО ОБСЛУ́ЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ (МОТ), раздел *исследования операций*, в к-ром рассматриваются системы обслуживания достаточно большого числа объектов, именуемых в МОТ заявками, требованиями, вызовами и т. п. Предмет исследования МОТ — закономерности функционирования систем массового обслуживания (СМО). Система обслуживания включает приборы (устройства, каналы) обслуживания, к-рые производят однородные элементарные операции над поступившими в систему заявками, а также очередь заявок на обслуживание, если таковая в силу различ. причин образуется. Факт поступления заявки в СМО называют событием, а последовательность таких событий, поступивших на вход СМО, — потоком событий. Если заявки поступают на вход СМО в случайные моменты времени (поток случайных событий) и (или) случайна продолжительность их обслуживания, то СМО называют стохастической. Объектами исследования МОТ в большинстве случаев являются стохастические СМО, поэтому, с точки зрения метода исследования, МОТ относят к *вероятностей теории*, считая её одним из разделов теории случайных процессов.

Анализ СМО методами МОТ проводится в целях оптимизации структуры системы и (или) выбора рационального режима её функционирования. Аналитич. методы исследования СМО используются в зависимости от типов СМО, а также от вида поступающего потока событий. Обычно классифицируют модели СМО по структурно-функциональным признакам, а входные потоки событий — по виду случайного процесса, образуемого поступающими на вход системы заявками. Существует общепринятая классификация СМО: по числу каналов (приборов) в обслуживающей системе — одноканальные и многоканальные; по числу этапов (фаз) процесса однократного обслуживания в одном канале — однофазные и многофазные; по наличию возможности ожидания заявок в очереди для обслуживания — СМО с отказами (заявка, заставшая занятыми все каналы СМО, покидает систему безвозвратно, т. е. получает отказ) и с ожиданием. Ожидающие обслуживания заявки попадают в накопитель, образуя очередь.

Осн. задачи МОТ сводятся к определению вероятностей различ. состояний СМО, а также к установлению зависимостей между структурно-функциональными параметрами СМО (числом каналов, интенсивностью обслуживания, ёмкостью накопителей, интенсивностью входящего потока заявок и т. п.) и характеристиками качества системы или показателями эффективности её функционирования, к к-рым обычно относят: среднее число требований, к-рое может обслужить система в единицу времени (абсолютная пропускная способность СМО); вероятность обслуживания поступившей заявки (относит. пропускная способность); вероятность отказа; ср. число занятых каналов; ср. относит. время простоя системы в целом или отд. её каналов; ср. число заявок в очереди или в СМО (либо на обслуживании, либо в очереди); ср. время ожидания заявок в очереди (или пребывания в СМО) и т. п.

МОТ возникла и получила первонач. развитие как теория функционирования автоматич. телефонных станций (на вход станции поступает поток вызовов, распределяемый по каналам связи в целях предоставления клиентам возможности ведения переговоров в течение определённого времени). Быстрое развитие МОТ и её матем. аппарата позволило использовать методы МОТ для изучения широкого класса СМО. Большое распространение МОТ получила в воен. деле при изучении: различ. систем связи и боевого управления; организаций, обслуживающих вооружение и воен. технику; разнообразных систем обеспечения боевых действий; мед. обслуживания военнослужащих и т. п. Напр., при анализе функционирования авиац. базы прибывающие на посадку самолёты (входной поток событий) направляются на свободные ВПП (каналы обслуживания); при недостаточном количестве ВПП в определ. периоды возможна нежелательная напряжённость работы авиабазы, чреватая серьёзными последствиями, однако слишком большое число ВПП, часть из к-рых постоянно простаивает, ведёт к значит. издержкам; абсолютная или относительная пропускная способность, а также вероятность отказа, отнесённая к стоимости стр-ва ВПП, могут служить показателями качества этой СМО с отказами.

Модель СМО связывает показатель качества СМО или эффективность её функционирования с характеристиками входного потока, параметрами обслуживающей системы, её структурными характеристиками и учитывает правила формирования очередей, дисциплину обслуживания, а также особенности, присущие реальным системам. Аналитич. методы решения разнообразных задач МОТ используют при анализе достаточно простых СМО с входящими потоками событий, допускающими несложное теоретико-вероятностное описание. Для более сложных СМО с большим разнообразием к.-л. особенностей приходится использовать методы статистич. моделирования. Разработанные спец. проблемно-ориентированные языки моделирования СМО существенно облегчают процесс моделирования и анализ СМО. Термин «теория массового обслуживания» ввёл отечеств. математик А.Я. Хинчин. В зарубежной (англоязычной) науч. литературе чаще употребляется термин «теория очередей».

Лит.: Ивченко Г.И., Каштанов В.А., Коваленко И.Н. Теория массового обслуживания. М., 1982. 256 с.; Саати Т. Элементы теории массового обслуживания и ее приложения. М., 1965. 510 с.; Хинчин А.Я. Работы по математической теории массового обслуживания. М., 1963. 235 с.

Г.Н. Охотников.

МАСТЕРСТВО ВОИНСКОЕ, высокая профессиональная и специальная подготовленность военнослужащих, воинских подразделений и частей (кораблей) к выполнению боевых задач и обязанностей по несению военной службы. Относится к важнейшим слагаемым *потенциала боевого* вооружённых сил, выступает составной частью их боеспособности и боеготовности. По содержанию различаются М. в. индивидуальное и М. в. коллективное. Первое предполагает такой уровень знаний, навыков и умений отдельного военнослужащего, к-рый позволяет ему в совершенстве владеть оружием и боевой техникой, быстро, точно, с высоким качеством выполнять должностные и спец. обязанности, а также нормативы в различных условиях обстановки. Коллективное М. в. включает не только чёткое и умелое выполнение каждым воином своих должностных и спец. обязанностей, но и способность военнослужащих к согласованным действиям в составе своего подразделения, части (корабля), к-рая достигается в процессе *боевого слаживания,* предполагает владение смежными специальностями. М. в. зависит от знаний и практич. опыта военнослужащих. Оно формируется в процессе *боевой подготовки,* всего процесса *обучения воинского* и *воспитания воинского* личного состава. Наиболее эффективной формой совершенствования и проверки М. в. являются манёвры и учения, проводимые в обстановке, максимально приближённой к боевой, и ориентированные на достижение *полевой выучки, морской выучки* и *воздушной выучки* личного состава, улучшение подготовки командиров и штабов. Работа по повышению М. в. в большинстве армий мира базируется на определённых квалификац. требованиях, изложенных в курсах и программах боевой подготовки, руководствах, наставлениях и инструкциях. Рост М. в. поддерживается и поощряется системой материальных и моральных стимулов. В ВС Рос. Федерации и нек-рых других гос-в важное значение для повышения М. в. личного состава имеет *классная квалификация.*

Лит.: Бетехтин А. Воинское мастерство // Сов. воен. обозрение. 1986. № 12. С. 4—6; Военная педагогика и психология / А.В. Барабанщиков, В.П. Давыдов, Э.П. Утлик, Н.Ф. Феденко. М., 1986. 239 с. См. с. 97—99.

МАТАПАН (совр. Тенарон), мыс на п-ове Пелопоннес, у к-рого 28—29.3.1941 во время 2-й мир. войны произошло сражение между соед. кораблей итал. и англ. флотов. В связи с подготовкой к развёртыванию воен. действий в Сев. Африке и нападению на Грецию и Югославию (см. *Балканская кампания 1941*) нем. командование поставило задачи итал. флоту предпринять операцию с целью нарушить перевозки англ. войск из Египта в Грецию (порт Пирей) и одновременно обеспечить свои перевозки в Ливию. Для выполнения этих задач итал. командование выделило спец. эскадру под команд. адм. А. Якино в составе нового линкора «Витторио Венето», 8 крейсеров и 13 эсминцев, к-рые с воздуха должны были прикрываться нем. и итал. истребителями берегового базирования. В ночь на 27 марта эскадра вышла из баз Италии и взяла курс на о. Крит. Получив сведения об этом, англ. командование направило в море эскадру (3 линкора, 4 крейсера, 1 авианосец и 13 эсминцев; адм. Э. Каннингхем), по боевым возможностям значительно превосходившую итал. эскадру. Англ. корабли имели РЛС, что давало им преимущества в обнаружении пр-ка и ведении ночного боя. Утром 28 марта передовые крейсерские отряды сторон завязали арт. бой. Англ. ав-я (палубная и назем. базирования на аэродромах о. Крит) произвела серию налётов на корабли пр-ка. В результате получил тяжёлое повреждение итал. линкор, к-рый только к вечеру смог развить ход в 19 узлов. После этого итал. эскадра стала отходить к своим базам. Однако атаки англ. ав-и не прекращались. Серьёзное повреждение получил итал. крейсер «Пола», на помощь к-рому было выслано 2 тяж. крейсера и 2 эсминца. У М. этот отряд ночью встретился с гл. силами англ. эскадры. Пользуясь радиолокаторами, англ. линкоры обнаружили пр-ка и с короткой дистанции внезапно для итальянцев, не имевших РЛС, открыли огонь из орудий гл. калибра. Бой завершили атаки англ. эсминцев. В результате были потоплены все 5 итал. кораблей. Англичане потеряли лишь 1 самолёт. Бой у М. оказал существенное влияние на ход воен. действий в Сев. Африке. Нанеся поражение итал. мор. силам, англ. Средиземномор. флот смог обезопасить свои мор. сообщения и активизировать действия по срыву нем.-итал. перевозок в Африку. Решающую роль в победе англичан сыграли авианосная ав-я и радиолокац. средства обнаружения.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1974. Т. 3. См. с. 167—168; Пак С.У.К. Бой у Матапана. Екатеринбург, 1996. 175 с. (Мор. битвы крупным планом. Вып. 2); Загл. обл. Бой у Матапана; Белли В.А., Пензин К.В. Боевые действия в Атлантике и на Средиземном море, 1939—1945. М., 1967. 479 с. См. с. 167—173.

МАТВЕЕВ Александр Иванович (13.8.1921, с. Шерагуль Иркутской обл., — 17.11.1993, С.-Петербург), сов. воен. учёный в области теории и практики огневого и ядерного поражения, ген.-полковник арт-и (1982), доктор техн. наук (1965), заслуж. деят. науки

А.И. Матвеев.

и техники РСФСР (1978). На воен. службе с 1939. Окончил 1-е Ленингр. арт. уч-ще (1941), Арт. академию им. Ф.Э. Дзержинского (1951). Во время Вел. Отеч. войны с июня 1941 в действующей армии на Ленингр. фронте: прошёл путь от ком-ра взвода до нач-ка штаба арт. полка. С 1951 на преподават. работе в Арт. академии им. Ф.Э. Дзержинского (до 1953), затем в Воен. арт. командной акад. (с 1960 — Воен. арт. академия): преподаватель, с 1952 зам. нач-ка кафедры, с 1958 нач-к кафедры стрельбы, а с 1967 зам. нач-ка академии, профессор. В 1974—81 возглавлял Научно-исследоват. арт. институт; с 1981 по авг. 1988 (до ухода в отставку) нач-к Воен. арт. акад. (с 1995 — Михайловская арт. академия). Научную деятельность начал под рук. видного сов. учёного-артиллериста Г.И. *Блинова.* Первые науч. работы М. — исследования в области действительности стрельбы при ведении массир. огня арт-и (1955); способов массир. огня арт-и в зависимости от условий её применения (1956). В последующие годы науч. деятельности М. внёс большой вклад в создание методики оценки эффективности боевого применения ракет. войск и арт-и, выра-

ботку оперативно-такт. и технико-экон. требований к новым образцам и системам вооружения, а также разработку практич. рекомендаций по управлению ракет. ударами и огнём арт-и. Автор мн. научных трудов (преимущ. закрытых), монографий, учебников и учеб. пособий. Инициатор и руководитель работ по развитию и совершенствованию арт. вооружения и новой боевой техники. Многое сделал для повышения качества подготовки офицер. кадров для ракет. войск и арт-и. Награждён орд. Красного Знамени, Кутузова 3-й ст., 2 орд. Отечественной войны 1-й ст., орд. Отечественной войны 2-й ст., 3 орд. Красной Звезды, орд. «За службу Родине в ВС СССР» 2-й и 3-й ст. и медалями.

Соч.: Стрельба орудия прямой наводкой. М., 1964. 106 с.; Стрельба на поражение батарей. М., 1971. 168 с. Соавт. Малаховский Е.К.

МАТВЕ́ЕВ Александр Павлович [13(26).12.1905, Москва, — 1.8.1946, Брянск], один из организаторов и руководителей партиз. движения в Орловской обл. в годы Вел. Отеч. войны, ст. майор госбезопасности (1942). Окончил Тверскую губернскую совпартшколу

А.П. Матвеев.

(1927), подготовит. курсы при Воен. возд. акад. РККА (1933). В 1916—24 ученик наборщика, затем наборщик типографии в Твери. С 1924 на комсом. и парт. работе в Твери, Кимрах. В 1930—33 инспектор Колхозцентра, затем зав. организац. отделом парткома Центрального аэрогидродинамич. ин-та им. Н.Е. Жуковского в Москве. В 1933—35 зам. секретаря парткома воен. завода, в 1935—36 пом. зав. отделом парт. кадров Краснопресненского райкома ВКП(б) Москвы, с 1936 секретарь парткома з-да «Тизприбор», затем 2-й секретарь Советского райкома ВКП(б) Москвы. С 1938 1-й секретарь Минского обкома и горкома КП(б) Белоруссии. В 1941—42 нарком внутр. дел БССР. С янв. 1942 1-й секретарь Орловского обкома партии, чл. Воен. совета Брян. фронта, с июля одновременно нач-к Брян. штаба партиз. движения. Действовавшие под его руководством партиз. отряды зимой 1941/42 освободили от оккупантов ряд р-нов области и образовали Брянский партиз. край, сыгравший важную роль в организации и развёртывании партиз. движения в тылу врага на территории др. областей России, Украины и Белоруссии (см. *Партизанское движение в Великой Отечественной войне 1941—45*). К сент. 1943 в Орловской обл. действовало 27 партиз. соединений, 139 отрядов (более 60 тыс. чел.). Они вывели из строя св. 154 тыс. оккупантов и их пособников, подорвали более 830 эшелонов, св. 330 танков, ок. 2 тыс. автомашин, 260 мостов и др. С июля 1944 1-й секретарь Брянского обкома ВКП(б). Деп. Верх. Совета СССР 1-го и 2-го созывов. Награждён орд. Ленина, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени и мед. «Партизану Отечественной войны» 1-й ст.

Лит.: Пономаренко П.К. Всенародная борьба в тылу немецко-фашистских захватчиков, 1941—1944. М., 1986. 440 с. См. с. 20, 75—92, 223—241, 291—293.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ МОДЕ́ЛЬ, описание какого-либо явления (объекта) с помощью математической символики. Представляет собой систему матем. зависимостей (формул, уравнений, неравенств и др.) и логических правил. Эта система определяет характеристики моделируемого явления в зависимости от нач. условий, параметров модели (аналога), времени и др. входной информации. Осн. назначение М. м.: получение новой информации об исследуемой системе; прогнозирование её возможных изменений и будущих состояний; выбор оптимальных (рациональных) методов управления; имитация реальной системы в целях обучения или испытаний и др. Осн. требования к М. м. — объективность и оперативность. Под объективностью М. м. обычно понимают соответствие результатов моделирования реальным параметрам функционирования моделируемой системы. Объективность М. м. достигается системным подходом, детальным учётом наиболее существ. факторов, условий и их взаимной связи, постоянной проверкой получаемых результатов моделирования и сравнением их с функционированием реальной системы, с практикой. Под оперативностью М. м. и матем. моделирования понимают промежуток времени между началом моделирования (определением необх. исходной информации) и получением конечных результатов. Высокая оперативность М. м. достигается использованием быстродействующих ЭВМ, разработкой и применением рациональных методов и приёмов решения задач, входящих в М. м., приближённым учётом второстепен. факторов и условий (при обязательной проверке сохранения достаточной объективности).

Сложность и многообразие свойств и условий функционирования реальных систем обычно не позволяют описать их одной универсальной М. м. Поэтому создаются системы М. м., согласованные по показателям, входной и выходной информации, достаточно полно описывающие различ. стороны функционирования моделируемой системы. Для крупных и сложных процессов (напр., боевых действий войск) разрабатываются М. м., позволяющие оценивать промежуточные результаты моделирования, уточнять и варьировать исходные данные, изменять порядок моделирования и т.п.

В зависимости от целей и предназначения М. м. условно подразделяются на административные (штабные), исследовательские и обучающие (учебные); по масштабу (в воен. деле) — на стратег., оперативные и тактические; по области применения и виду моделируемой системы — на М. м. воен. действий (см. *Моделирование*), оперативного (боевого), техн. и тылового обеспечения, а также функционирования боевых и техн. средств; экономики; развития произ-ва и др. По получаемым результатам М. м. могут быть условно разделены на имитационные или описательные (для обучения лич. состава и испытания системы); оценочные (для сравнения вариантов решений и планов); оптимизационные (для получения оптимальных по тому или иному критерию вариантов решений и планов); по применяемым методам моделирования М. м. — на аналитич., алгоритмич. и смешанные. В аналитич. М. м. все зависимости между параметрами модели, нач. условиями и др. входной информацией, временем и результатами моделирования выражаются в виде формул, уравнений и неравенств. В алгоритмич. и смешанных М. м. та или иная часть случайных величин задаётся законами их распределения и при каждом испытании определяется случайной выборкой; результаты серий испытаний обрабатываются методами *математической статистики*.

В зависимости от наличия и форм учёта неопределённостей М. м. могут быть детерминированные и стохастические. В детерминир. М. м. все условия и связи считаются строго определёнными и не случайными. В стохастич. М. м. та или иная часть условий и связей является случайной (носит вероятностный характер). Наибольшее распространение в стохастич. моделях получило представление результатов моделирования в виде средних значений (матем. ожиданий) или гарантир. значений (квантилей) определяемых величин. При моделировании сложных вероятностных процессов во времени широкое применение нашёл метод динамики средних, при к-ром на каждом этапе моделирования значения случайных величин принимаются равными их ожидаемому ср. значению.

Разработка М. м. и проведение матем. моделирования — сложный процесс, требующий глубокого и всестороннего анализа моделируемой реальной системы, знания спец. вопросов исследования операций, математики и электронной вычислит. техники. Поэ-

тому к разработке М. м. обычно привлекаются специалисты по моделируемой системе и специалисты по матем. моделированию. На первых возлагаются: общая постановка задачи; отбор существ. факторов и условий, к-рые должны учитываться в М. м.; формирование исходной информации и анализ результатов моделирования, включая оценку объективности (адекватности, достоверности, точности) и оперативности М. м. Вторые осуществляют разработку самих М. м., выбор эффективных методов их решения, доведение разработанных М. м. до практич. реализации, проведение моделирования.

Лит.: Плохотников К.Э. Математическое моделирование: Экзистенц. аспект. М., 1993. 224 с.; Технология системного моделирования / Е.Ф. Аврамчук, А.А. Вавилов, С.В. Емельянов и др. М.; Берлин, 1988. 519 с.; Смольяков Э.Р. Равновесные модели при несовпадающих интересах участников. М., 1986. 221 с.; Бусленко Н.П. Моделирование сложных систем. 2-е изд., перераб. М., 1978. 399 с.; Тараканов К.В. Математика и вооруженная борьба. М., 1974. 240 с.

В.А. Баранюк.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКАЯ СТАТИ́СТИКА, раздел математики, в к-ром изучаются математические методы систематизации, обработки и использования статистических данных для научных и практических выводов. Статистич. данными наз. сведения о числе объектов в к.-л. совокупности, обладающих теми или иными признаками. Основой М. с. является *вероятностей теория.* Однако вероятности нек-рых событий М. с. определяет не по заданным вероятностям других событий, как в теории вероятностей, а на основе статистич. данных. При этом предполагается, что статистич. данные являются случайными величинами, что обусловливает вероятностный характер получаемых на их основе выводов. Надёжность и точность этих выводов, сделанных на основании ограниченного статистич. материала, оцениваются с помощью методов теории вероятностей. Статистич. выводы обычно сводятся к двум типам: статистич. проверке гипотез и статистич. оценке неизвестных параметров. М. с. широко используется при изучении количественной стороны явлений и процессов войн и воен. дела, в военно-теоретич. и военно-ист. исследованиях. Важное значение имеют выявление, сбор, науч. обработка и анализ статистич. данных, позволяющих раскрыть уровни воен., экон. и науч. потенциалов изучаемых стран, выявить их воен. и мобилизац. возможности в отношении людских ресурсов, воен. техники, материально-техн. обеспечения. Статистич. данные используются при изучении вопросов стр-ва ВС, для разработки оперативно-такт. норм, подготовки, организации, ведения боя и операции (см. также *Статистика военная*).

Лит.: Боровков А.А. Математическая статистика. М., 1984. 472 с. Библиогр.: с. 462—465; Ивченко Г.И., Медведев Ю.И. Математическая статистика. М., 1984. 248 с.; Коваленко И.Н., Филиппова А.А. Теория вероятностей и математическая статистика. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1982. 256 с.; Суслов И.П. Общая теория статистики. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1978. 391 с.; Крамер Х. Математические методы статистики. 2-е изд. М., 1975. 648 с.

МАТЕМАТИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ АСУ, совокупность математических методов, моделей и алгоритмов для решения определ. задач и обработки информации в АСУ с применением *вычислительной техники.* Обеспечивает функционирование и применение комплексов средств автоматизации (КСА) АСУ. Совр. АСУ воен. назначения — *автоматизированные системы управления войсками (силами), автоматизированные системы управления боевыми средствами* и др. — проектируются на основе развитого М. о., как правило, в виде территориально распределённой информационно-вычислит. сети, под к-рой понимается совокупность территориально разнесённых вычислит. средств, объединённых системой обмена данными и функционирующих на основе взаимоувязанного матем., программного, информационного, лингвистич. и техн. обеспечения. При этом осуществляется автоматизация трёх осн. функций систем управления: сбор и передача информации от территориально разнесённых объектов АСУ (источников информации); накопление, обработка и хранение информации; выдача управляющих воздействий и информации объектам управления и должностным лицам органов управления (получателям информации). В этом заключается принципиальное отличие АСУ от простого использования вычислит. средств (ЭВМ) в процессе управления, к-рое предполагает решение отд. задач, т. е. автоматизацию только функции обработки информации.

По сложности конструкции и техн. возможностям используемых в АСУ вычислит. средств различают: М. о. ЭВМ больших электронно-вычислит. комплексов (ЭВК); М. о. бортовых цифровых вычислит. машин (БЦВМ); М. о. персональных ЭВМ (ПЭВМ) и т. д. Они отличаются составом используемых в каждом конкретном случае матем. методов, алгоритмов и др. При решении различ. задач управления М. о. АСУ реализуется в виде готовых к функционированию на техн. средствах обработки данных программ, к-рые образуют *программное обеспечение АСУ.*

По функциональному предназначению М. о. АСУ обычно подразделяют на общее и специальное. Общее М. о. предназначается для эффектив. организации вычислит. процесса и использования техн. средств АСУ, обеспечения работы операт. состава органов управления с местных и удалённых терминалов (рабочих мест), организации взаимодействия с др. АСУ, выполнения различ. типовых функций обработки входных и выходных сообщений (регистрация, документирование, синтаксич. и семантич. контроль, приведение различ. способов формализации сообщений к единому внутримашинному формату, разграничение доступа к программам и базам данных и др.), а также для автоматизации разработки программных изделий. Специальное М. о. предназначено для повышения эффективности и качества решения задач управления, связанных с оценкой обстановки, планированием применения сил, средств и оружия; организацией выполнения планов (задач); доведением команд, боевых распоряжений, сигналов до управляемых объектов и контролем их выполнения.

Как правило, общее М. о. разрабатывается совместно с ЭВК и др. техн. средствами АСУ и представляется в виде описаний и алгоритмов реализации процессов: управления функционированием техн. средств АСУ на всех этапах цикла обработки информации — от приёма входных данных от источников информации до выдачи на средства отображения данных и результатов решения задач и моделей; подготовки, отладки и решения задач в наиболее удобных для пользователя режимах; обслуживания, тестового контроля и диагностики работы техн. и программных средств АСУ. В составе общего М. о. АСУ воен. назначения часто выделяются базовое общее М. о., общесистемное и технологическое М. о. На основе базового общего М. о. разрабатывается базовое общее программное обеспечение, предназнач. для эффективного управления работой вычислит. и др. средств АСУ, в т.ч. для обеспечения выполнения программ, реализующих спец. и общесистем. М. о. На основе общесистем. М. о. разрабатывается общесистем. программное обеспечение, предназнач. для организации в реальном (или близком к реальному) масштабе времени информационно-вычислит. процесса в вычислит. средствах и АСУ в целом, реализации функций сбора, хранения, обобщения и выдачи циркулирующей в системе информации, а также для организации и обеспечения взаимодействия должностных лиц объектов управления со средствами АСУ.

Общесистем. М. о. АСУ в осн. включает описания и алгоритмы следующих систем: формирования и обслуживания распределённых баз данных (баз знаний); выдачи информации по запросам пользователя на устройства отображения и печати; информац. обмена между КСА; обеспечения безопасности инфор-

мации (защиты и разграничения доступа к хранимой информации; защиты от техн. средств разведки и др.); информац. обеспечения комплексов программ спец. М. о. и управления процессом их решения. Система формирования и обслуживания баз данных АСУ осуществляет приём и первонач. обработку информации, контроль и перевод её на внутр. язык системы, а также её размещение, хранение, поиск, выборку и обновление. Программные средства, реализующие процесс поиска, выборки и обновления данных в базе, называют системой управления базой данных. Система выдачи информации реализует согласно запросу пользователя, составленному на спец. формализованном языке (язык запросов), выборку требуемой информации из базы данных, формирование итоговых сведений различ. степени обобщения, их редактирование, оформление и выдачу данных в виде различ. рода документов (справки, таблицы, графики, гистограммы и т.п.) на устройства печати и отображения как индивид., так и коллективного пользования. Система информац. обмена осуществляет обмен данными между: ЭВК — ЭВК; ЭВК — автоматизированное рабочее место (АРМ); АРМ — АРМ. Система безопасности информации обеспечивает защиту от несанкционир. доступа к хранимой информации, а также осуществляет защиту от техн. средств разведки пр-ка и т.н. компьютерных вирусов.

При разработке спец. М. о. создаётся система *информационного обеспечения АСУВ*, осуществляющая выборку из базы данных исходной для моделей и расчётных задач информации как непосредственно перед решением, так и в ходе их решения. Управление процессом решения моделей и задач на ЭВМ включает первонач. запуск для решения, непрерывное слежение в динамике решения, преднамеренные или запрограммир. остановы и прекращение решения.

Значит. развитие общесистем. М. о. получило в АСУ, использующих в качестве АРМ персональные ЭВМ. Оно основывается на интеграции пакетов прикладных программ, к-рые в совокупности позволяют автоматизировать ряд типовых функций широкого круга пользователей: системы программирования; системы управления базами данных фактографич. и документального типа; текстовые программные редакторы; электронные таблицы; системы деловой графики; системы изобразительной графики; интегрированные системы. Объединение ПЭВМ в сети привело к появлению таких типовых пакетов, как система передачи сообщений, система передачи файлов, электронная почта.

Осн. особенность технол. М. о. состоит в том, что на его основе разрабатывается технол. программное обеспечение, используемое при создании и сопровождении программного обеспечения АСУ. С использованием технол. М. о. создаются различ. трансляторы и компиляторы с языков программирования, системы автоматизации проектирования программ и т. д.

С использованием спец. М. о. разрабатывается спец. программное обеспечение, предназнач. для проведения операт. и спец. расчётов, основу к-рых составляет система *математических моделей* операций (боевых действий) и расчётных задач (см. *Моделирование*). Компоненты спец. М. о. разрабатываются как основа систем поддержки принятия решения и используются на всех этапах управленческой деятельности. При разработке спец. М. о. применяются методы *искусственного интеллекта* (экспертные системы и т. д.), основанные на эвристических моделях, реализуемых на базе ЭВК и сочетающих мыслит. способности человека с формализованным описанием процессов боевых действий.

Лит.: Воробьев В.И. Математическое обеспечение ЭВМ в науке и производстве. Л., 1988. 158 с.; Шевелев Г.М., Гришин В.В., Захарова Т.Ф. Математическое обеспечение АСУ. Л., 1987. 150 с.; Якубайтис Э.С. Архитектура вычислительных сетей. М., 1980. 279 с.

В.В. Головкин.

МАТЕРИА́ЛЬНАЯ ОТВЕ́ТСТВЕННОСТЬ военнослужащих, гражданского персонала Вооружённых Сил, вид юридической ответственности, к-рая предусматривает возмещение в установленном законом порядке виновными лицами материального ущерба, причинённого государству при исполнении ими обязанностей *военной службы.*

М. о. является одним из средств достижения сохранности вооружения, воен. техники, др. материальных и денежных ценностей воинских частей и иных воен. организаций, способствует привитию военнослужащим и гражд. персоналу чувства бережливости при содержании воен. имущества. В ВС РФ основания и порядок привлечения военнослужащих к М. о., как предусмотрено ст. 28 Закона РФ «О статусе военнослужащих», определяются федеральным законом о материальной ответственности военнослужащих. В соответствии с действующим Положением о материальной ответственности военнослужащих военнослужащие, а также лица, призванные на воен. сборы, привлекаются к М. о. в том случае, если они виновны в причинении гос-ву прямого действительного ущерба своими противоправными действиями при исполнении обязанностей воен. службы.

Предусмотрено три вида М. о.: ограниченная, полная и повышенная (кратная) по сравнению с денежной оценкой ущерба. Так, за ущерб, причинённый вследствие небрежного исполнения обязанностей воен. службы (неосторожная вина), военнослужащие несут М. о. в огранич. размерах. Если же ущерб причинён в результате умышленного деяния, то ответственность наступает в полном объёме. А за ущерб, причинённый хищением, недостачей или утратой лётно-техн., спец. морского и десантного оборудования, штурманского снаряжения, тёплой спец. одежды и обуви, отд. видов оружия и боеприпасов, горючего, др. конкретно названного имущества, военнослужащие привлекаются к М. о. в кратном размере.

Вопросы о М. о. военнослужащих разрешаются в основном в служебном порядке, т. е. властью ком-ра (нач-ка) воинской части, учреждения, военно-учебного заведения, предприятия или иной воен. организации. При обнаружении ущерба или получении данных об этом ком-р (нач-к) назначает *административное расследование* для установления причин ущерба, его размера и виновных лиц. Адм. расследование может не проводиться, если ущерб установлен ревизией, проверкой, дознанием, следствием или судом. На основании таких материалов ком-р (нач-к) издаёт приказ о взыскании соответствующей суммы с виновного путём удержания из его денежного содержания. Допускается и добровольное возмещение ущерба полностью или частично. Возмещение ущерба военнослужащими и лицами, призв. на воен. сборы, производится независимо от привлечения их к дисциплинарной или уголовной ответственности за действие (бездействие), к-рым причинён ущерб гос-ву. В случае привлечения к уголовной ответственности лица, причинившего ущерб, ком-р (нач-к) обязан предъявить к нему гражд. иск на полную сумму невозмещённого ущерба. За ущерб, причинённый военнослужащими гос. или негос. организации либо гражданину не при исполнении обязанностей воен. службы, эти лица несут имущественную ответственность в общегражд. порядке.

М. о. гражд. персонала ВС РФ регулируется Кодексом законов о труде РФ и действующим Положением о материальной ответственности рабочих и служащих за ущерб, причинённый предприятию, учреждению, организации. Возмещение ущерба производится независимо от привлечения работника к дисциплинарной, адм. или уголовной ответственности. Лицо, причинившее ущерб, может добровольно возместить его полностью или частично. С согласия командования работник может передать для возмещения причинённого ущерба равноценное имущество или исправить повреждённое. Огранич. М. о. применяется к лицам гражд. персонала за ущерб, причинённый при исполнении своих трудовых обязанностей, за порчу или уничтожение изде-

лий, материалов по небрежности, из-за неправильной постановки учёта и хранения материальных или денежных ценностей, в результате излишних денежных выплат и в нек-рых др. случаях. Лица гражд. персонала несут М. о. в полном размере ущерба в след. случаях: когда ущерб причинён преступными действиями, установл. приговором суда; когда на работника в соответствии с законодательством возложена полная материальная ответственность за ущерб, причинённый воен. учреждению при исполнении трудовых обязанностей; когда между работниками и воинской частью заключён письм. договор о полной М. о. за необеспечение сохранности переданного имущества и ценностей; когда ущерб причинён не при исполнении трудовых обязанностей; когда имущество и др. ценности получены работником под отчёт; когда ущерб причинён недостачей, умышл. уничтожением или порчей материалов, изделий, инструментов и др. предметов, выданных воен. организацией работнику в пользование; когда ущерб причинён работником в нетрезвом состоянии. При совместном выполнении лицами гражд. персонала отд. видов работ, связанных с хранением, обработкой, продажей, перевозкой или применением переданных ценностей, когда невозможно разграничить ответственность каждого работника, вводится коллективная (бригадная) М. о. Она устанавливается командованием воинской части по согласованию с соответствующим профсоюзным органом и оформляется письм. договором между воинской частью и всеми членами коллектива (бригады).

Лит.: Федеральный закон «О статусе военнослужащих» // Собр. законодательства РФ. 1998. № 22. Ст. 2331; Положение о материальной ответственности военнослужащих за ущерб, причиненный государству // Справочник по законодательству для офицеров Советской Армии и Военно-Морского Флота. М., 1990. С. 107—109; Харитонов С.С., Фатеев К.В. Основные вопросы материальной ответственности военнослужащих и гражданского персонала Вооруженных Сил РФ // Закон и армия. 1997. № 1. С. 24—27; Основы советского права / В.П. Антонов, Н.В. Артамонов, И.Н. Арцибасов и др. М., 1991. 271 с. См. с. 104—112.

Н.И. Кузнецов.

МАТЕРИА́ЛЬНОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, вид *тылового обеспечения*; комплекс мероприятий, проводимых в мирное и военное время в целях своевременного и полного удовлетворения потребностей войск (сил) в *материальных средствах*, необходимых для повседневной жизни и боевой деятельности. М. о. организуется по соответствующим службам и включает: определение потребности в различ. видах материальных средств (по кол-ву и номенклатуре), их произ-во, истребование, получение и создание запасов, хранение, восполнение расходов и потерь, отправку и подвоз потребителям, а также манёвр запасами. Успешная организация М. о. зависит гл. обр. от возможностей экономики гос-ва, обусловленной ею системы тылового обеспечения ВС, выполняемых ими задач, объёма материальных потребностей и источников их удовлетворения.

Материальные потребности ВС (кол-во материальных средств, необходимое для жизни и выполнения поставленных задач) определяются с учётом их боевого и числ. состава, продолжительности планируемого периода обеспечения, характера, размаха и напряжённости воен. действий, установл. норм содержания запасов и расхода материальных средств, а также особенностей ТВД. В мирное время материальные потребности ВС складываются из запросов войск и сил флота в материальных средствах, необходимых для обеспечения их боевой подготовки, жизни и быта лич. состава, а также для создания установл. запасов.

Возможности экономики и материальные потребности ВС изменялись с развитием производит. сил, армии и флота. В рабовладельч. и феод. обществе они были относительно невелики. Значит. часть объёма потребляемых материальных средств составляли продовольствие и фураж. По мере увеличения числ. армий и роста их техн. оснащения устойчивый характер приобрела тенденция возрастания объёма расходуемых материальных средств, прежде всего боеприпасов и горючего, к-рая стала особенно характерной для войн 20 в. Так, в 1-й мир. войне на одного солдата расходовалось в среднем в сутки ок. 6 кг материальных средств, во 2-й мир. войне — до 20 кг, в локальных войнах 80-х гг. — до 100 кг. В ходе *войны в зоне Персидского залива 1991* только в подготовит. период на одного военнослужащего США ежесуточно требовалось более 110 кг различ. материальных средств. При возникновении войны в совр. условиях, по данным иностр. печати, только одному арм. корпусу может потребоваться подвоз в среднем в сутки 6—7 тыс. т различ. материальных средств, а группе армий на операцию их потребуются сотни тыс. тонн.

В различ. эпохи система и организация М. о. имели свои особенности. При рабовладельч. строе воен. походам предшествовали изготовление и снабжение армий оружием, создание запасов продовольствия и фуража. В 16 в. в наёмных армиях европ. стран существовала т. н. «маркитантская» система снабжения, при к-рой за воюющими армиями двигались обозы торговцев (*маркитантов*), продававших воинам продовольствие и фураж. Запасы ядер и пороха войска брали с собой обычно на весь период воен. действий.

В России наёмная армия и сопутствующая ей «маркитантская» система снабжения не получили распространения. Согласно «Уложению о службе 1555 г.» *поместное войско* комплектовалось «служилыми людьми», к-рые обязаны были выходить в поход «конными и оружными». Для их хозяйственного (материального) обеспечения в походе от поместий выделялись «люди в кошу». Стрелецкое войско, пушкари, городовые казаки и ополчение *даточных людей* обеспечивались за счёт гос. казны. Заготовленные для них гос-вом запасы оружия, боеприпасов, продовольствия и фуража обычно перевозились за войском по наряду крестьянскими обозами или арендованными у частных лиц реч. (мор.) судами. Уже в 17 в. по мере развёртывания в ВС Рус. гос-ва т. н. *полков «нового строя»* основная масса войск переводится полностью на централизованное гос. материальное обеспечение.

В армиях большинства европ. гос-в в 17—18 вв. была принята система снабжения войск продовольствием и фуражом из магазинов (складов), к-рые развёртывались заблаговременно на направлениях действий войск, а во время похода следовали за войсками на удалении 100—150 км (в 5 переходов). При создании промежуточных магазинов это удаление могло достигать 200—250 км (см. *Магазинная система снабжения*).

Опыт войн нач. 19 в. показал, что ни запасы, созданные заблаговременно на ТВД, ни местные средства не могли удовлетворить значительно возросшие потребности ВС. Всё большее значение приобретал подвоз запасов материальных средств в ходе войны из глубины страны. Это предопределило окончат. утверждение централиз. системы снабжения, при к-рой М. о. осуществлялось сверху вниз по звеньям тыла (тыл страны — армия — корпус — дивизия — полк), что потребовало увеличения в них сил и средств, участвующих в подвозе.

В 20 в. стало очевидным, что огромные материальные потребности армии и флота в воен. время могут быть удовлетворены лишь при наличии мощной военно-экон. базы и полной мобилизации для воен. целей всей экономики страны. Так, напр., с началом Вел. Отеч. войны в СССР была проделана огромная работа по переводу нар. х-ва на массовое произ-во различ. вооружения, воен. техники, боеприпасов, горючего, обмундирования, продовольствия, др. материальных средств и обеспечению ими ВС. Война показала, что роль текущего произ-ва воен. продукции, а следовательно, всей экономики страны как гл. источника М. о. в воен. время неизмеримо возросла. Она также подтвердила большое значение в М. о. ВС заблаговременно создаваемых запасов материальных средств, накопление к-рых осуществляется как в различ. звеньях тыла ВС, так и по линии

гос. резервов. Эти запасы играют особенно важную роль именно в начале войны, в период перевода экономики на воен. положение. В ходе войны в качестве дополнит. источников М. о. по отд. видам материальных средств могут использоваться местные ресурсы на ТВД и трофеи.

В послевоен. период в ВС сложилась довольно устойчивая система М. о. Она предусматривала в основном централиз. обеспечение войск и сил флота по видам материальных средств в соответствии с планами старших нач-ков, ответственность командующих (ком-ров) и органов управления тылом за бесперебойное обеспечение войск (сил), рациональное использование и экономное расходование материальных средств. Введение в экон. механизм страны элементов рыночных отношений (регуляторов) допускает при сохранении централиз. поставок видов материальных средств, имеющих особо важное значение для обеспечения боеготовности и боеспособности армии и сил флота, введение регионально-договорных поставок др. материальных средств предприятиями-изготовителями, посреднич. учреждениями и др., но в пределах выделенных ВС финанс. и материальных ресурсов.

Непосредств. руководство М. о. в ВС РФ осуществляют зам. мин. обороны РФ — нач-к Тыла ВС, зам. главноком. видами (родами войск) ВС по тылу, соответствующие гл. и центр. управления Мин-ва обороны. В объед., соед. и частях (на кораблях) М. о. организуют команд. (ком-ры) через своих зам. по тылу, вооружению, нач-ков родов войск, спец. войск и служб.

Организация М. о. в ВС развитых зарубежных гос-в имеет свои особенности. Так, напр., в ВС США преобладает контрактная система поставок материальных средств, к-рые подразделяются на 10 классов снабжения. При этом обеспечение всеми видами имущества общего назначения осуществляется через центральные распределит. и спец. склады. На этих складах содержится ок. 80% всех запасов. Обеспечение материальными средствами остальных номенклатур осуществляется командованиями тыла видов ВС. М. о. в объединённых ВС НАТО в Европе осуществляется региональными командованиями по 5 классам снабжения: 1-й — продовольствие и предметы лич. гигиены; 2-й — оружие, воен. техника, снаряжение, обмундирование, инж., мед. и хим. имущество; 3-й — горючее и смазочные материалы, жидкие газы, уголь; 4-й — строит. и фортификац. материалы; 5-й — боеприпасы всех видов, пиротехн. средства, ВВ и ракет. топливо. Материальные потребности рассчитываются с учётом норм потребления предметов снабжения всех классов одним военнослужащим в сутки (в кг). Нормы потребления разработаны для осн. родов войск в различ. видах боя с учётом факторов, влияющих на расход материальных средств. Создана и действует система объединённых органов М. о., правовую основу деятельности к-рых составляют договорные обязательства. На случай войны командующие объединёнными ВС НАТО наделены полномочиями по использованию нац. ресурсов в р-нах, занимаемых подчинёнными им войсками. В ходе интеграции тыла НАТО проводятся стандартизация материальных средств, расширение системы объединённых складов и укрепление материальной базы объединённого тыла.

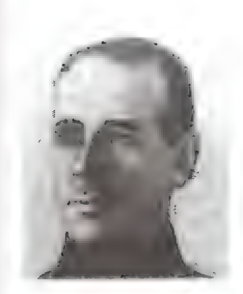
Лит.: Гладких В.П., Золотарев М.Л. О совершенствовании материального обеспечения войск // Воен. мысль. 1994. № 6. С. 51—53. См. также лит. при ст. *Тыл Вооруженных Сил, Тыловое обеспечение.*

МАТЕРИА́ЛЬНЫЕ ИЗДЕ́РЖКИ ВОЙНЫ, см. *Потери военные.*

МАТЕРИА́ЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА, *продукция военная*, используемая для обеспечения потребностей вооружённых сил в мирное и военное время. К М. с. относятся все виды вооружения и воен. техники, боеприпасов, топлива, горючего, прод., вещевого, инж., хим., мед., вет. и др. *имущества военного.* В ВС Рос. Федерации М. с. подразделяются на общевойск. и специальные. Общевойск. М. с. используются во всех видах ВС. К ним относятся: арт. вооружение, боеприпасы, бронетанк. и автомоб. техника, топливо, горючее, продовольствие, средства защиты от ОМП, имущество связи, техн. средства обучения и воспитания, а также инж., хим., вещевое, мед., вет., квартирное имущество и т. п. Спец. М. с. снабжаются соответствующие виды ВС и рода войск (сил). В авиации, напр., такими М. с. являются: авиац. ракеты, электрогазовая техника, инж.-авиац., инж.-аэродромное, авиац.-техн. и др. имущество. В ВМФ к спец. М. с. относятся: минно-торпед., противомин. и противолод. вооружение, различ. техника, шкиперское имущество и др.

Кол-во наименований (номенклатура) М. с. и их весовые (объёмные) показатели обусловлены развитием вооружения и воен. техники, возможностями материального произ-ва, масштабами вооруж. борьбы, боевым и числ. составом войск (сил). В древности небольшие по числ. армии при существовавшем уровне произ-ва обеспечивались такими М. с., как холодное оружие, предметы снаряжения пехоты и кавалерии, а также продовольствие и фураж. С изобретением в 14 в. огнестр. оружия в номенклатуру М. с. вошли ружья и арт-я, а вместе с ними порох, пули, ядра, патроны и т. д. По мере увеличения числ. армий, оснащения их всё большим кол-вом огнестр. оружия и его техн. совершенствования росли потребности в боеприпасах. Появление постоянных, регулярных армий, нарезной арт-и, парового броненосного флота вызвало дальнейшее увеличение номенклатуры и объёма М. с. В 19 в. ВС обеспечивались арт. вооружением, боеприпасами, торпедами и минами, продовольствием и фуражом, инж., мед., вет., вещевым, шкиперским и обозно-хоз. имуществом. Применение в 1-й мир. войне 1914—18 танков, автомобилей, самолётов, ПЛ, хим. оружия, техн. средств связи, сложной инж.-дорож. и др. техники повлекло за собой необходимость обеспечения войск и сил флота новыми видами оружия и воен. техники, мн. сортами горючего и смазочных материалов, разнообразным бронетанк., автотрансп., инж.-авиац., авиац.-техн., аварийно-спасат. и инж. имуществом, средствами противохим. защиты и т. п. Значит. возрос и объём потребляемых М. с. Напр., за 1-ю мир. войну рус. армия израсходовала неск. десятков тыс. т горючего и смазочных материалов, а в годы 2-й мир. войны 1939—45 расход горючего и смазочных материалов в Кр. Армии составил более 16 млн т. В послевоен. период расширение техн. базы ВС, оснащение их ядер. оружием и ракетами, различ. электронными средствами, полная моторизация и механизация войск привели к новому увеличению номенклатуры и объёма М. с. В результате этого потребности войск и сил флота в М. с., особенно в оружии, технике, боеприпасах, топливе, горючем и различ. техн. имуществе, намного возросли. Напр., в США номенклатура М. с. только в ВМС в 1947 составила ок. 2,5 млн наименований. В связи с непрерывным увеличением предметов и видов снабжения ВС возникла проблема сокращения номенклатуры М. с., к-рая решается путём их стандартизации в рамках ВС и общегос. масштабе. Так, в США в 1952 принят закон о воен. стандартизации, предусматривающий увязку стандартов на воен. и гражд. продукцию; унификацию изделий воен. техники и сокращение номенклатуры продукции, необходимой ВС и поступающей на их снабжение. В результате этого, напр., в 1960 из 37 тыс. типоразмеров приборов различ. назначения оставлено для снабжения 3700; кол-во типоразмеров трансформаторов сокращено с 10 тыс. до 22, автомоб. шин — с 1750 до 95. Ведётся настойчивая работа по введению системы единых воен. стандартов и для всех армий стран, входящих в блок НАТО (см. *Стандартизация*).

МАТИЯСЕ́ВИЧ Михаил Степанович [23.5(4.6).1878, Смоленск, — 5.8.1941, Киев], сов. военачальник. Воен. службу начал в рус. армии, в Кр. Армии с 1918. Окончил Ярославскую воен. школу (1900), Одесское пех. юнкерское уч-ще (1905), курсы усовершенствования высшего комсостава (1929). Участник рус.-япон. войны 1904—05; за отличия


М.С. Матиясевич.

в боях награждён орд. Св. Анны 4-й ст. В годы 1-й мир. войны командовал ротой, батальоном, полком. Участвовал в боях на Зап. и Сев. фронтах, полковник (1916). Во время Гражд. войны и военной интервенции в России 1917—1922 с апр. 1918 пом. военрука, затем военрук Витебского отряда *Западного участка отрядов завесы*, с июля ком-р бригады, с авг. нач-к 1-й Смолен. дивизии. С сент. 1918 команд. Правой группой (с нояб. 26-я стрелк. див.) 5А на Вост. фронте. Группа участвовала в боях за Бугульму, а дивизия — за Уфу. С июля 1919 команд. 7А Зап. фронта; её войска успешно отразили наступление белогвардейцев на Петроград, затем перешли в наступление и взяли Ямбург. С окт. 1919 команд. 3А Вост. фронта, войска к-рой участвовали в Омской опер-и 1919. С февр. 1920 М. возглавлял 5А. Армия успешно завершила ликвидацию белогв. войск в Сибири и оказала помощь Монголии в борьбе против войск ген.-л. Р.Ф. Унгерна фон Штернберга. Одновременно с окт. 1920 командовал Вост.-СибВО. С нояб. 1921 нач-к Высшей воен. школы в Казани. С февр. 1922 по апр. 1924 нач-к Высшей объедин. школы им. С.С. Каменева в Киеве. С 1924 в запасе по болезни. Позже преподавал воен. дело в вузах Киева, работал в Осоавиахиме.

Лит.: Молоков И.Е. Герои огненных лет. Омск, 1989. 172 с. См. с. 46—54; Тарасов Е. Командарм М.С. Матиясевич // ВИЖ. 1969. № 2. С. 97—100.

МАТРО́С (голл. matroos — товарищ по работе, напарник), 1) первое (младшее) корабельное воинское звание военнослужащих в Рос. Федерации и во многих др. государствах. Соответствует войсковому званию рядовой. В рус. флоте звание М. появилось в кон. 17 — нач. 18 в. (см. также *Вольные матросы*). Ниж. чинам присваивались звания: молодой М. (по призыву), М. 2-й ст. (после первонач. обучения), М. 1-й ст. (после 8 мес. службы в звании М. 2-й ст. или после окончания школы специалистов). Отменено в соответствии с Положением о демократизации флота от 8(21).01.1918. Вновь введено в ВМФ и мор. частях погран. войск СССР в 1946 вместо воинского звания *краснофлотец*. В Рос. Федерации установлено Законом РФ «О воинской обязанности и военной службе» 1993. В ВМФ, органах мор. охраны Федеральной погран. службы РФ и мор. частях внутр. войск МВД РФ присваивается военнослужащим, проходящим службу по призыву или по контракту (впервые заключается на 3 года), приказом ком-ра воинской части. Существует также звание *старший матрос*. В воен.-мор. учебных заведениях званию М. соответствует звание *курсант*. Обязанности и права М. регламентируются законодательством Рос. Федерации, общевоинскими уставами и *Корабельным уставом* (см. также *Звания воинские*); 2) на судах гражд. флота название ряда должностей экипажа (команды) — ст. М., М. 1-го и 2-го класса, М.-водолаз и др., а также служебных обязанностей — вахтенный М. и др.

МАТРО́СОВ Александр Матвеевич (5.02.1924, Екатеринослав, ныне Днепропетровск, Украина, — 27.02.1943, ок. дер. Чернушки ныне Псковской обл.), сов. воин, Герой Сов. Союза (19.6.1943, посмертно), рядовой. С детства лишившись родителей, воспитывался в Ивановском детдоме Ульяновской обл. и в детской трудовой колонии в Уфе, затем работал в ней пом. воспитателя. На воен. службе с 1942. С окт. 1942 курсант Краснохолмского пех. уч-ща. С нояб. 1942 в действующей армии. Принимал участие в боевых действиях в составе 2-го отд. стрелк. батальона 91-й отд. стрелк. бригады на Калининском фронте. 27.02.1943 в бою за дер. Чернушки, израсходовав все боеприпасы, закрыл своим телом амбразуру вражеского дзота, препятствовавшего продвижению подразделения, что позволило батальону выполнить боевую задачу. За этот героический поступок М. присвоено звание Героя Сов. Союза. Подвиг, совершённый М., стал символом мужества и воинской доблести, бесстрашия и любви к Родине. Имя М. присвоено 254-му гв. стрелк. полку с зачислением его навечно в списки воинской части. В гг. Ульяновск, Уфа, Великие Луки Герою установлены памятники. Похоронен в г. Великие Луки. Награждён орд. Ленина.

А.М. Матросов.

Лит.: Борисов Н. Бросок в бессмертие // Живая память: Великая Отечественная: правда о войне. М., 1995. Т. 1. С. 637—641; Коваленко А. Правда о Матросове и матросовцах. М., 1994. 431 с.; Царев А.И. Возмужание. Саратов, 1988. 143 с.; Легостаев И.Т. Бросок в бессмертие. 2-е изд., перераб. М., 1983. 111 с.; Шкадаревич И.И. Бессмертный подвиг Александра Матросова. 3-е изд., доп. М., 1973. 192 с.

МАТРО́СОВ Вадим Александрович [р. 30.9(13.10).1917, с. Бохот ныне Монастырщинского р-на Смолен. обл., — 6.3.1999, Москва], сов. военный деятель, генерал армии (1978), Герой Сов. Союза (26.02.1982). На воен. службе с 1938. Окончил курсы Высшей погран. школы (1941), Военно-юрид. академию (1955), Высшие академ. курсы при Воен. акад. Генштаба (1959). В Вел. Отеч. войну с июля 1941 в действующей армии, участвовал в боях под Москвой. С марта 1942 зам. ком-ра роты, затем батальона и зам. ком-ра 73-го погран. полка, воевал в Заполярье и Карелии. После войны служил в штабах Сев. и Азерб. погран. округов, в Гл. управлении погран. войск (1945—58). В 1959—61 нач-к штаба Сев. погран. округа. С 1961 зам. нач-ка штаба Погран. войск СССР. В 1963—67 нач-к Закавк. погран. округа. С 1967 нач-к штаба, а в 1972—84 нач-к Погран. войск СССР. За большие заслуги в деле укрепления Гос. границы СССР М. присвоено звание Героя Сов. Союза. В 1984—90 зам. пред. КГБ СССР и одноврем. нач-к Погран. войск СССР. В 1990—92 в Группе ген. инсп. МО СССР. Деп. Верх. Совета СССР 7-го созыва. Награждён 3 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, 2 орд. Красного Знамени, орд. Отечественной войны 1-й ст., 3 орд. Красной Звезды, орд. «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст., медалями, а также иностр. орденами.

В.А. Матросов.

МА́УЗЕР, название образцов стрелкового оружия по имени нем. инженеров—изобретателей и предпринимателей братьев Маузер (Mauser) Вильгельма

Рис. 1. 7,92-мм карабин «98к» Маузер со штыком.

(1834—82) и Пауля (1838—1914). Основанная ими фирма «М.» (г. Оберндорф, Германия) продолжает заниматься разработкой и произ-вом стрелк. оружия того же наименования. Особое место среди оружия М. занимает мощный самозарядный пистолет (1893), получивший при первой модернизации (1896) общее для всех последующих модификаций обозначение К-96. Пистолет работал по принципу использования энергии отдачи при коротком ходе ствола. Имел в осн. калибр 7,63 мм,

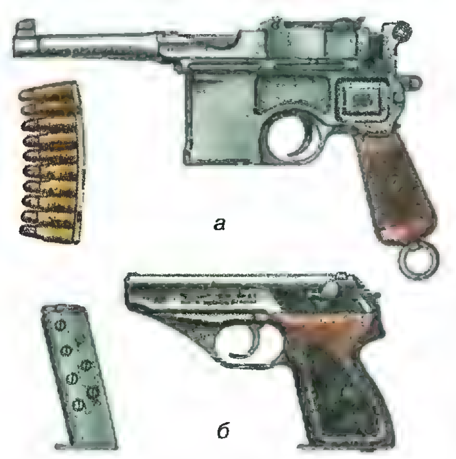


Рис. 2. Пистолеты Маузера: *а* — обр. 1896 (модификация 1920) с обоймой; *б* — обр. 1937 (модель HSc) с магазином.

неотъёмный магазин перед спусковой скобой и деревянную кобуру, использовавшуюся и в качестве приклада. У наиболее распространённой, т. н. «классической», модификации М. (1912) масса 1180 г, дл. ствола 140 мм, ёмкость магазина 10 патронов, нач. скорость пули 430 м/с и дальность эффективной стрельбы 100 м. Др. модификации не имели существ. изменений или отличались длиной ствола и ёмкостью магазина (на 6 или 20 патронов); с 1916 нек-рые из этих модификаций стали выпускаться калибром 9 мм, а одна из последних (1932) была автоматической, с отъёмными магазинами на 10 и 20 патронов. М. был широко распространён во мн. странах в осн. как гражданское оружие. В России входил в число рекомендованных для армии пистолетов и мог приобретаться офицерами в частных оружейных магазинах для замены находившегося в то время на вооружении 7,62-мм револьвера обр. 1895. Широко применялся воюющими сторонами во время Гражд. войны и военной интервенции в России 1917—22. В 1926 партия М. с укороченными стволом и рукояткой (модель 1920) закуплена СССР для внутр. войск.

Из др. образцов М. наиболее характерны: 11-мм однозарядная винтовка обр. 1871, переделанная в 1884 в магазинную; 7,92-мм магазинные винтовки обр. 1888 и 1898 (последняя в модификации карабина «98к» обр. 1935 находилась на вооружении пехоты герм. армии периода 2-й мир. войны); 7,92-мм самозарядная винтовка обр. 1906/08; 7-, 9- и 11-мм револьверы обр. 1878; 6,35-мм пистолет обр. 1910; 7,65-мм пистолеты обр. 1914 и 1937; 9-мм пистолет обр. 1978.

МАУТХА́УЗЕН (Mauthausen), нем.-фаш. концентрационный лагерь. Создан в июле 1938 в 4 км от городка Маутхаузен (Австрия) в качестве филиала концлагеря *Дахау*; с марта 1939 М. — самостоят. лагерь, в к-ром содержались особо важные полит. заключённые. Имел ок. 50 филиалов. За время существования лагеря (до мая 1945) в нём находилось ок. 335 тыс. чел. из 15 стран. Только по сохранившимся записям, в лагере уничтожено св. 122 тыс. чел., в т. ч. более 32 тыс. сов. граждан. Среди узников М. были ген.-л. Д.М. *Карбы́шев*, разведчик Л.Е. *Маневич* и др. М. отличался системой изощрённых массовых пыток. Напр., 19.02.1945 фашисты в течение целого дня держали раздетыми на морозе 400 узников, к вечеру их облили водой из брандспойтов, превратив в ледяные статуи. В М. действовала созданная коммунистами организация Сопротивления во главе с интернац. лагерным комитетом. Активную подпольную борьбу вели сов. военнопленные. Подпольщики укрывали и спасали от уничтожения больных и ослабленных узников, совершали акты саботажа на воен. предприятиях, вели антифаш. пропаганду. После войны на месте М. 12 гос-вами, в т. ч. Сов. Союзом, создан мемориальный музей, установлены памятники погибшим в лагере. На месте гибели Карбышева установлены мемориальная доска и памятник «Непокорённому» (мрамор, 1962, скульп. В.Е. Цигаль).

Лит.: СС в действии: Документы о преступлениях СС. М., 1969. 624 с. См. с. 253—376; Ходыкин И.Ф. Живые не сдаются. М., 1991. 173 с.; Смирнов С.С. Рассказы о неизвестных героях. Минск, 1989. 347 с. См. с. 100—134; Семиряга М.И. Советские люди в европейском Сопротивлении. М., 1970. 351 с.; См. с. 300—306; Le Chêne E. Mauthausen. Histoire d'un camp de la mort. P., [1974]. 251 p.

МА́ХА ЧИСЛО́, безразмерная величина *M*, равная отношению скорости движущейся газовой среды *V* к местной скорости звука *a*: $M = V/a$. Является характеристикой сжимаемости среды и режима обтекания тела (самолёта, ракеты, снаряда и др.). Служит аэродинамич. критерием подобия по влиянию сжимаемости среды при обтекании тел на различ. режимах полёта: дозвуковом ($M < 1$), звуковом ($M = 1$), сверхзвуковом ($M > 1$) и гиперзвуковом ($M > 5$). Каждый из этих режимов имеет свои специфич. особенности. На дозвук. скоростях при безотрывном обтекании профиля тела однородным потоком идеальной (невязкой, нетеплопроводной) жидкости сопротивление его равно нулю. Однако на всех других режимах в поле течения образуются ударные волны, к-рые приводят к росту аэродинамич. сопротивления. При обтекании тела дозвук. потоком в нек-рых точках вблизи его поверхности скорость потока может достигать скорости звука. Минимальное значение М. ч. невозмущённого потока, при к-ром местное М. ч. становится равным единице, наз. критическим. На практике понятие М. ч. часто используется для характеристики полёта тела как отношение скорости его движения к скорости звука в той же среде. При движении в атмосфере со скоростями $V < 100$ м/с ($M < 0{,}3$) влияние сжимаемости воздуха незначительно и им обычно пренебрегают.

Число названо по имени австр. физика Э. Маха, пользовавшегося им при изучении движения тел в воздухе со сверхзвук. скоростями. Рус. учёный-артиллерист Н.В. *Маиевский* независимо от Маха пользовался этим числом при обработке баллистич. опытов с арт. снарядами, поэтому в отечеств. литературе его наз. также числом Маиевского (или Маха—Маиевского); во Франции М. ч. нередко наз. числом Сарро, в Великобри́тании — числом Бэрстоу.

МАХНО́ Нестор Иванович [27.10(9.11).1888, дер. Шагаравая ныне Запорожской обл., Украина, — 6.7.1934, Париж], один из руководителей повстанческого движения на Украине во время Гражд. войны и военной интервенции в России 1917—22. Учился в церковноприходской школе. С молодых лет попал под влияние анархистов, в 1905—07 в составе анархистских групп участвовал в экспроприации собственности помещиков и раздаче её крестьянам. В марте 1910 за участие в убийстве полицейского пристава приговорён к смертной казни (заменена бессрочной каторгой, наказание отбывал в Бутырской тюрьме в Москве). После Февр. рев-ции 1917 возвратился в родные места, в Гуляйполе, где был избран пред. Гуляйпольского Совета. В апр. 1918 создал вооруж. анархистский отряд и начал повстанческую борьбу с герм. оккупантами и войсками гетмана П.П. *Скоропадского*. Действия отряда были неудачными, и он вскоре прекратил существование.

В мае 1918 в Москве М. встретился с идеологом анархизма П.А. Кропоткиным, получил необх. поддержку и помощь. В июле 1918 вернулся на Украину, в авг. сформировал вооруж. отряд, а осенью 1918 возглавил действовавшие в Александровском уезде повстанч. отряды (см. *Повстанческое движение под руководством Н. Махно 1918—1921*). В конце дек. 1918 отряды М. совм. с частями Кр. Армии участвовали в освобождении Екатеринослава (ныне Днепропетровск). В февр. 1919 многочисл. формирования М. влились в со-

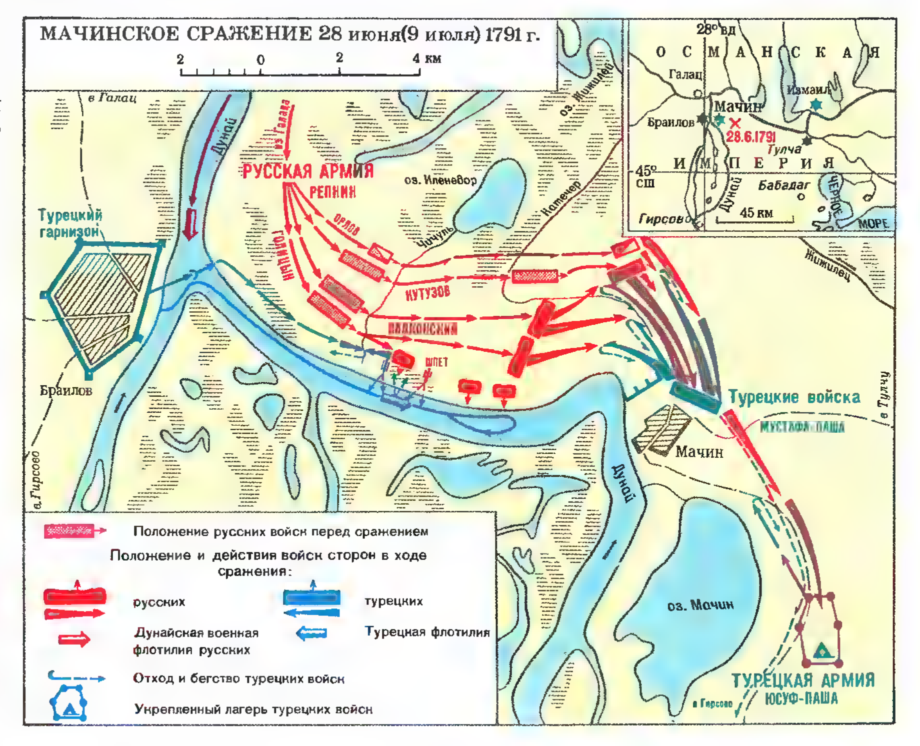
став сов. войск Укр. фронта и получили наим. 3-й бригады Заднепровской дивизии.

В полит. отношении М. проводил в жизнь анархич. идеи, что привело его и подчинённых к саботированию приказов сов. командования, изгнанию комиссаров. В мае 1919 бригада самовольно оставила фронт и начала открытую борьбу против Сов. власти. На протяжении 1919—20 М. трижды вступал в соглашения с органами Сов. власти и Кр. Армии и трижды нарушал их и поднимал мятежи. В янв. 1920 М. объявлен вне закона. В 1921 отряды М. превратились в банды грабителей и насильников. Они беспощадно расправлялись с представителями власти, бойцами продотрядов, нападали на тылы сов. войск. На ликвидацию разраставшейся опасности направили войска Кр. Армии, в т. ч. части 1-й Кон. армии. Непосредств. руководство боевыми действиями против многочисл. отрядов М. осуществлял М.В. *Фрунзе*. М. отчаянно сопротивлялся, применял неординарные методы вооруж. борьбы, но движение его было обречено и к авг. 1921 окончательно подавлено. Сам М. 28.8.1921 бежал в Румынию, где его интернировали, а затем заключили в концлагерь. Из лагеря ему удалось бежать в Польшу, где вновь арестовали. В 1922 М. уехал во Францию. Работал сапожником, типограф. рабочим. Умер от туберкулёза.

Соч.: Воспоминания. М., 1992. 333 с.
Лит.: Телицын В. Нестор Махно. М.; Смоленск, 1998. 448 с.; Аршинов П. История махновского движения (1918—1921) / П. Аршинов. Воспоминания / Н. Махно. Дневник Г.А. Кузьменко, 19 февр. 1920 — 28 марта 1920 / Г.А. Кузьменко. М., 1996. 493 с.; Герасименко Н.В. Батько Махно: Мемуары белогвардейца. М., 1990. 128 с.; Буденный С.М. Пройденный путь. М., 1973. Кн. 3. См. с. 113, 131, 158—182, 191, 207; Волковинский В.Н. Махно и его крах. М., 1991. 246 с.; Савченко В.А. Измена «батьки» Махно и «железная метла» Л.Д. Троцкого//История СССР. 1990. № 2. С. 75—90; Кларов Ю. Побочный сын анархизма. Батька Махно и бесславный конец «махновского государства»//Переписка на исторические темы. М., 1989. С. 237—266; Сиротинский С.А. Путь Арсения: Биогр. очерк о М.В. Фрунзе. М., 1980. 222 с. См. с. 205—209.

МА́ЧИНСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1791, завершающее сражение русско-турецкой войны 1787—91 на сухопутном ТВД 28 июня (9 июля) в р-не г. Мачин (совр. Мэчин, Румыния). С началом кампании 1791 тур. командование стало сосредоточивать на его правом берегу в р-не Мачина 80-тыс. армию (вел. визирь Юсуф-паша) с целью воспрепятствовать переправе русских через Дунай, а затем перейти в наступление на его левом берегу. Командовавший рус. армией ген.-аншеф Н.В. Репнин решил упредить пр-ка и нанести удар по его осн. группировке (30 тыс. чел.; сераскир Мустафа-паша), находившейся в укреп. лагере у Мачина. 23—25 июня рус. армия (30 тыс. чел., 78 ор.) переправилась через Дунай у Галаца и сосредоточилась на правом берегу реки. Для атаки пр-ка Репнин разделил свою армию на 3 части. Правофланговый корпус (12 батальонов пехоты, 6 кав. полков, 24 ор.; ген.-поручик С.Ф. Голицын) должен был демонстративными действиями перед фронтом пр-ка отвлечь его внимание от направления гл. удара. Левофланговый корпус (12 батальонов пехоты, 10 кав. полков, 24 ор.; ген.-поручик М.И. Голенищев-Кутузов) наносил гл. удар. С этой целью он должен был произвести скрытный обходный манёвр пр-ка с В. и внезапно атаковать его во фланг. Корпусу, действовавшему в центре (10 батальонов пехоты, 2 кав. полка, 800 черномор. казаков, 16 ор.; ген.-поручик Г.С. Волконский), предстояло обеспечить манёвр корпуса Кутузова и поддержать его наступление.

27 июня (8 июля) рус. армия по проложенным в зарослях камышей дорогам и переправам через болотистые ручьи и речки двинулась к Мачину. Её тыл со стороны Браилова, к-рый удерживал сильный тур. гарнизон, обеспечивала Дунайская воен. фл-я (ген.-м. О.М. Дерибас). Совершив трудный 32-км марш, рус. войска на рассвете 28 июня (9 июля) развернулись в боевой порядок и перешли в наступление на Мачинский укреп. лагерь. Обходный манёвр Кутузова вскоре был обнаружен пр-ком, к-рый предпринял попытку помешать продвижению русских. Корпус Волконского, задержавшийся на переправе через речку Чигуль, не смог вовремя поддержать его. Окружённый превосходящими силами турок, корпус Кутузова всё же сумел устоять перед их натиском, а затем контратакой отбросил пр-ка в исходное положение. Опасаясь атаки во фланг, Кутузов перестроил боевой порядок: 5 каре в одну линию. Выдвинутые вперёд егеря прикрыли его правый фланг, упиравшийся в крутые скаты высот. На левом фланге находилась кавалерия, за ним открывалась обширная равнина, удобная для применения крупных сил конницы. Тем временем многочисленная тур. конница вновь атаковала корпус Кутузова, намереваясь отсечь его от гл. сил рус. армии. Однако высланные Волконским на помощь Кутузову 3 пех. полка при поддержке арт-и отбросили пр-ка и с боем заняли юго-зап. скаты высот. Последовавшие сильные контратаки турок на корпуса Кутузова и Волконского были отражены мощным ружейно-арт. огнём. Рус. конница преследовала пр-ка до самого лагеря. Чтобы спасти положение, тур. командование направило из Браилова к Мачину воен. флотилию (50 судов) с десантом для нанесения удара в тыл рус. армии. Но огнём двух рус. арт. батарей тур. суда были отогнаны от берега, а высадившийся 1,5-тыс. отряд янычар рассеян. Между тем рус. армия атаковала осн. позицию пр-ка. Корпус Голицына, сломив упорное сопротивление врага, овладел оборонит. укреплениями у Мачина, а корпус Волконского — укреп. лагерем. Одновременно кавалерия корпуса Кутузова нанесла удар по правому флангу Мустафы-паши, что решило ис-



ход сражения. Разбитые и преследуемые рус. кавалерией, турки в беспорядке бежали за оз. Мачин. Спешивший им на помощь 20-тыс. корпус был вовлечён в общее отступление. Преследовавший пр-ка во главе конницы Кутузов с ходу овладел вторым тур. укреп. лагерем.

М. с. закончилось полным разгромом пр-ка, потерявшего до 4 тыс. чел. только убитыми, 35 ор., 2 укреп. лагеря, 7 кор. Потери рус. войск не превышали 500 чел. убитыми и ранеными. В ходе М. с. они проявили выносливость, храбрость и высокое воинское мастерство. Успеху способствовали план сражения, его искусное исполнение, зарождавшаяся в рус. армии передовая для того времени тактика колонн в сочетании с рассыпным строем стрелков и внезапность в действиях, не позволившая пр-ку своевременно сосредоточить под Мачином все свои силы. Разгром турок в М. с., а также победа адм. Ф.Ф. Ушакова при *Калиакрии* ускорили окончание войны и заключение *Ясского мирного договора 1791.*

Лит.: Гуляев Ю.Н., Соглаев В.Т. Фельдмаршал Кутузов: Ист.-биогр. очерк. М., 1995. 485 с. См. с. 116—118; Петров А.Н. Влияние турецких войн с половины прошлого столетия на развитие русского военного искусства. Спб., 1894. Т. 2. См. с. 140—161; Он же. Вторая турецкая война в царствование императрицы Екатерины II, 1787—1791 гг. Спб., 1880. Т. 2. См. с. 213—228.

МА́ЧТА (голл. mast, от лат. malus), 1) корабельная (судовая) М., вертикальная, иногда слегка наклонённая металлическая или деревянная конструкция, устанавливаемая обычно в диаметральной плоскости корабля (судна) и возвышающаяся над верхней *палубой* и надстройками. Первые М. на кораблях устанавливались с 3—2 вв. до н. э. Наибольшее развитие

Мачта башенного типа.

Мачта пирамидальная.

они получили в эпоху *парусного флота.* На совр. кораблях М. предназначены для размещения радиоэлектрон. и оптич. средств наблюдения, кораблевождения, связи, подъёма флажных и др. сигналов, несения ходовых огней. Изготовляются обычно в виде многоярусных конструкций и прочно закрепляются в палубах. На трансп. судах к М. крепятся грузовые стрелы. На парус. судах (шлюпках) М. являются основой всего *рангоута.* Они удерживаются в вертик. положении с помощью стоячего *такелажа* и служат для постановки парусов (см. *Парусное вооружение*). Первая М. от носа корабля (судна) называется фок-М., вторая — грот-М. (у многомачтовых судов их может быть 2—3, обозначаются порядковыми номерами — первая грот-М., вторая грот-М. и т. д.), третья или ближайшая к корме (при наличии более трёх мачт на судне) — бизань-М. На крупных парусных судах М. обычно составные (скреплённые бугелями) — к собственно М. или нижней М. прикрепляются последовательно вверх стеньга, брам-стеньга, бом-брам-стеньга и флагшток, к-рый заканчивается клотиком. Деревян. М. небольших парусных судов изготовляются из цельного дерева и наз. М.-однодеревки. Совр. корабли имеют, как правило, фок- и грот-М.

Применение деревян. М. на кораблях (судах) было распространено в эпоху гребного и парусного флота. В 19 в. появились металлич. М., к-рые представляли собой решётчатые конструкции с площадками для наблюдат., сигнальных, дальномерных и др. постов. После Цусим. сражения 1905, выявившего уязвимость таких постов от огня пр-ка, стали применять М. трубчатых конструкций. Увеличение дальности стрельбы корабельной арт-и потребовало более высокого размещения постов наблюдения и управления огнём. К началу 1-й мир. войны М. на крупных кораблях составлялись из толстостенных металлич. труб большого диаметра с 3—7 опорами и достигали выс. 50 м от ватерлинии. В их верхней части размещался центр. дальномерный пост. В последующем М. (напр., на крейсерах) приобрели вид башнеподобной (пирамидальной) надстройки, внутренний объём к-рой используется для размещения различ. аппаратуры, вентиляторных помещений, агрегат. выгородок с сохранением традицион. боевых постов, прежде размещавшихся на М.; 2) наземная (береговая) М., вертикальное сооружение в виде железобетонного, металлич. или деревянного столба, опирающегося на фундамент и раскреплённого оттяжками. Служат опорами для радио-, радиорелейных и др.

Мачта ажурная.

антенн, сигнальной аппаратуры, линий электропередачи, подъёма рейдовых сигналов на постах наблюдения и связи и др.

МАШИКУЛИ́ (mâchicoulis, от старофранц. mâcher — поражать и франц. coulis — расплавленный металл), навесные бойницы в выступающих верхних частях стен и башен средневековых зап.-европ. и рус. крепостей, а также горизонтальные щели, образуемые парапетом (невысокая ограда), выдвинутым на кронштейнах наружу от поверхности стены. Позволяли поражать пр-ка, находившегося у подножия укрепления, кипятком, кипящей смолой, расплавленным свинцом, огнестрельным и метательным оружием. С развитием в 16 в. осадной арт-и М. утратили оборонит. значение, однако длит. время использовались как элемент архитектур-

ного декора, особенно в постройках эпохи Возрождения в Италии и Франции.

МАШИ́НА РАДИАЦИО́ННОЙ И ХИМИ́ЧЕСКОЙ РАЗВЕ́ДКИ, машина радиационной, химической и биологической разведки, штатное средство подразделений радиационной, химической и биологической защиты. Используется на маршрутах движения и в р-нах расположения войск, подвергшихся радиоакт., хим. и биол. заражению. Обеспечивает: выявление заражения воздуха, местности и объектов с определением типа заражения и уровня радиации; отбор проб грунта, воды и др. для последующего их анализа; обозначение заражённых участков местности спец. знаками; передачу информации о результатах разведки. В качестве М. р. и х. р. используются бронированные плавающие колёсные (РХМ-4, БРДМ-2рхб) и гусеничные (РХМ) машины или легковой автотранспорт (УАЗ-469рхб) повышенной проходимости, оснащённые *дозиметрическими приборами*, автоматич. приборами для непрерывного или периодич. контроля заражённости воздуха; комплектом приспособлений для отбора проб; радиостанцией, сигнальными средствами оповещения; знаками ограждения и приспособлениями для их установки и использования в ночное время; приборами для контроля за метеоусловиями; индивид. и коллективными средствами защиты, средствами для проведения спец. обработки после выхода М. р. и х. р. из зоны заражения и др. Расчёт (экипаж) состоит из 3—4 человек: командира, химиков-разведчиков и водителя (см. также *Биологическая разведка, Радиационная разведка* и *Химическая разведка*).

МАШИ́НА УПРАВЛЕ́НИЯ, транспортное средство со специально смонтированными на нём средствами управления войсками или оружием. Входит в состав АСУ. Средства управления включают электронно-вычислит. технику, аппаратуру приёма и передачи данных, средства отображения и документирования информации, средства связи и др. В качестве базы используются гусеничные или колёсные машины (многоцелевые транспортёры, БТР,

...мандно-штабная машина «Кушетка-Б» (для ...а дивизия — полк).

Комплекс автоматизированного управления огнём буксируемой артиллерии «Капустник-Б»: унифицированные машины управления командира дивизиона (батареи) 1В152 на базе БТР-80 и начальника штаба дивизиона (старшего офицера батареи) 1В153 на базе автомобиля УРАЛ-4320.

военные автомобили со спец. кузовами), оборудованные рабочими местами, средствами навигации, жизнеобеспечения, автономным агрегатом питания и др. М. у. **войсками** используются обычно в качестве подвижных *пунктов управления* (или их составных частей) командующих (ком-ров) и их штабов. Предназначаются для обеспечения управления войсками при подготовке и ведении боевых действий или при несении боевого дежурства. С помощью М. у. осуществляются: сбор, обработка и хранение данных о пр-ке, своих войсках и условиях боевых действий; проведение оперативно-такт. расчётов; моделирование операции (боя); приём и доведение до подчинённых войск боевых задач; планирование боевого применения войск, их техн. и тылового обеспечения; ведение учёта лич. состава, вооружения, боевой техники, горючего и др.; взаимный обмен информацией с др. органами управления. М. у. **оружием** являются, как правило, элементом комплекса М. у. в составе дивизиона полевой арт-и (машины ком-ра дивизиона, штаба дивизиона, ком-ра батареи и ст. офицера батареи), реакт. арт. и ракет. бригад [машины ком-ра бригады, штаба бригады, ком-ра дивизиона и ком-ра батареи (ст. офицера батареи)]. Создаются как для определ. вида оружия (напр., «Капустник-Б» для буксируемой арт-и; «Фальцет» для самоходной), так и для отд. боевого средства или комплекса (системы) вооружения (напр., «Слепок-М» для такт. ракет. комплекса «Точка»; «Виварий» для РСЗО «Смерч»; оба входят в состав комплекса вооружения). Наиболее характерными из решаемых ими задач являются: планирование огня дивизиона (бригады); расчёт установок для стрельбы; обработка результатов полевых измерений, получаемых при топогеод. привязке КНП и огневых позиций; информац. обмен с вышестоящими и подчинёнными пунктами управления; целераспределение; составление метеобюллетеней по данным метеостанций; решение прямой и обратной геод. задач, преобразование прямоугольных координат в смежную зону, расчёт величин сближения меридианов; защита хранимой информации от несанкционир. использования и др.

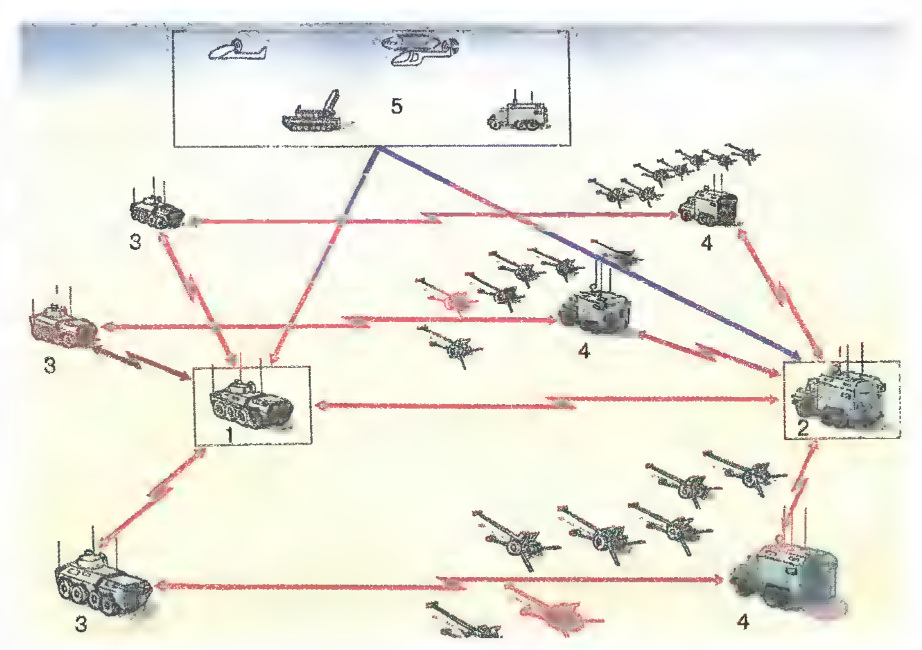


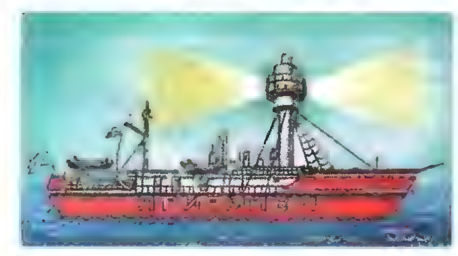
Схема управления огнём дивизиона буксируемой артиллерии: *1* — машина командира дивизиона; *2* — машина начальника штаба дивизиона; *3* — машина командира батареи; *4* — машина старшего офицера батареи; *5* — средства артиллерийской разведки.

«МАШИНОСТРОЕ́НИЕ», отечественное научно-производственное объединение по разработке и созданию ракетно-космических систем. Находится в г. Реутов Моск. области. Образовано в 1944 в Москве как опытно-конструкторское бюро на базе з-да № 51 (быв.

завод Н.Н. *Поликарпова*). За первые десять лет коллектив под руководством гл. конструктора В.Н. *Челомея* подготовил и испытал ряд комплексов ракетного оружия. По мере усложнения задач совершенствовались структура ОКБ и его производств. база. В июне 1954 создаётся Спец. конструкторская группа (СКГ), ей передаются корпуса з-да № 500 в Тушино (Москва) и ставится задача — завершить работы по крылатой ракете (КР) 10ХН и разработать комплекс ракетного вооружения ПЛ, получивший наим. П-5. На нём впервые в мире было применено автоматич. раскрытие крыльев ракеты в полёте, что повысило её устойчивость, обеспечило надёжный и безопасный старт. Через год СКГ реорганизуется в союзное ОКБ-52, к-рое перебазируется в Реутов на механич. з-д. Здесь с 1956 развёртывается проектирование самонаводящихся КР, предназнач. для избират. поражения мор. целей за пределами радиолокац. горизонта. Принципиально новые качества характеризовали следующие поколения КР, стартующих из-под воды. Всего коллективом было разработано свыше 50 различ. типов КР. Наряду с созданием КР с 1959 ОКБ-52 развёртывает работы по созданию косм. аппаратов воен. и научного назначения, боевых баллистич. ракет и ракет-носителей косм. аппаратов. На Реутовской площадке строится крупнейший конструкторский, эксперимент. и производств. центр, его филиалы организуются на з-дах Дубны и Саратова. ОКБ-52 получает наимен. Центр. КБ машиностроения (ЦКБМ). Первым косм. аппаратом, разработанным предприятием, стало изделие «МП-1», запущенное в космос 27.12.1961. Это был первый в мире аппарат с аэродинамич. органами стабилизации. Затем последовало создание четырёх научных станций «Протон» для исследования частиц высоких и сверхвысоких энергий. Новый этап деятельности ЦКБМ — разработка *орбитальной станции* «Алмаз» (выводилась в космос под назв. «Салют»). Для её вывода в космос создаётся двухступенчатая, а затем трёхступенчатая ракета УР-500 «Протон». Этим носителем были выведены на орбиту мощные орбит. пилотируемые станции «Салют-2, -3, -5». В ЦКБМ создано несколько типов баллистич. ракет, часть из них принята на вооружение ВС СССР, затем РФ. Первый запуск такой ракеты (УР-200) произведён в 1963. В 1983 ЦКБМ переименовано в НПО «Машиностроение». Награждено орденами Ленина (1959), Трудового Красного Знамени (1963), Октябрьской Революции (1976).

МАЯ́К, наземное (гидротехническое) сооружение башенного типа или специальное судно (плавучий М.), оборудованное светооптич. системой (аппаратом) кругового, направленного или секторного действия с белым или цветным огнём и др. техн. средствами; служит дневным и ночным навигац. ориентиром для кораблей и судов. М. — важнейший элемент *навигационного оборудования* мор. (океан.) ТВД. По назначению М. подразделяются на приёмные, предназнач. для ориентирования при подходах к портам (базам и т.п.); указательные (опознавательные) — для обеспечения подхода к берегу и определения места корабля (судна); предостерегающие — для предупреждения о навигац. опасностях; створные — для прохода корабля (судна) по фарватеру, в узкости и т.п. По месту установки М. бывают береговыми и морскими — на гидротехн. основании или плавучими (в виде спец. судна на якоре). Они делятся также на обслуживаемые (обитаемые) и необслуживаемые. Местоположение М. наносится на мор. навигац. карты. Каждый М. имеет индивид. архитектуру башни (м.б. пирамид., конич., цилиндрич. формы, в виде металлич. фермы и др.), отличит. окраску и различ. характеристики сигналов (напр., оптич. дальность видимости, цвет, периодичность проблесков, направленность огня, характерные акустич. сигналы и др.), описанные в навигац. пособиях. Оптич. дальность видимости М. (наибольшее расстояние, с к-рого башня М. видна днём или его огонь — ночью) зависит от прозрачности атмосферы, высоты и окраски башни, яркости и контрастности фона местности, силы света огня. Обычно она составляет не менее 10 миль (18,5 км) днём и 15 миль (ок. 28 км) ночью. Береговые М. располагают на открытой со стороны моря местности на высоте не более 100 м над уровнем моря, поскольку при большой влажности воздуха, снижающей прозрачность атмосферы, свет высоких М. виден хуже, чем низких. Башня М. может иметь высоту 16—48 м. Стационарные М. устанавливаются на естеств. (острова, скалы и др.) или искусств. основаниях, массивах-гигантах (Ирбенский М.), заанкерен. плитах (Куллагрунд — М. швед. порта Треллеборг), свайных ростверках (М. в Токио). М. действуют круглосуточно и используются всеми мореплавателями. Бывают М. только для кораблей ВМФ (в закрытых для плавания др. плавсредств р-нах), гидроакустич. (подводные звуковые), М.-ответчики (гидроакустич., радиолокац.), устанавливаемые на определённый период, и др. В воен. время часть М. может выключаться, а на действующих — меняться характеристики огней и режим работы, устанавливаться аппаратура для затруднения использования М. пр-ком.

Маяк береговой.



Маяк плавучий.

М. стали строить с древнейших времён. Наиболее известен Александрийский М. (на о. Форос в Египте), считавшийся одним из семи чудес света. В России регулярное стр-во М. началось при Петре I. Первые М. сооружены в устье р. Дон (1702) и на Петропавловской крепости в С.-Петербурге (1704). На древних М. жгли костры из дров или камен. угля, бочки со смо-

Маяк морской на гидротехническом основании.

лой. В 18—19 вв. для освещения стали применять минеральные масла, нефть, керосин, а затем и газ. В 19 в. началось внедрение электрич. освещения. Совр. М. в качестве источников электроэнергии могут иметь дизель-генератор, изотоп. энергетич. установку. Нек-рые М. оборудуются лазер. источниками света (порты Дудинка, Игарка, Бердянск, Южный и др.), дальность видимости к-рых почти в 2 раза выше обычной. Кроме светооптич. систем (аппаратов) на М. могут устанавливаться *радиомаяк, радиолокационный маяк*, а также различ. звуковые сигнальные средства (колокол, сирена, диафон, тифон и др.).

МГИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступат. операция войск Ленинградского и Волховского фронтов в Вел. Отеч. войне, проведённая 22 июля — 22 августа с целью сорвать планы пр-ка по восстановлению блокады Ленинграда (Санкт-Петербург) и не допустить переброску враж. войск на центр. участок сов.-герм. фронта.

К опер-и привлекались 67А (ген.-л. М.П. Духанов) и 13ВА (ген.-л. ав-и С.Д. Рыбальченко) Ленингр. фронта (ген.-полк. Л.А. Говоров), 8А (ген.-л. Ф.Н. Стариков) и 14ВА (ген.-л. ав-и И.П. Журавлёв) Волхов. фронта (ген. армии К.А. Мерецков), а также соединения ав-и дальнего действия. Им противостояли войска 18А группы армий «Север» (ген.-фельдм. Г. Кюхлер). Замысел опер-и заключался в нанесении ударов силами 67А с С. и 8А с В. по сходящимся направлениям на пос. Мга. Предполагалось, что наступление сов. войск на этих направлениях вынудит нем.-фаш. командование стянуть в р-н мгинского выступа крупные силы и подставить их под сосредоточ. огневые удары сов. арт-и и ав-и, удары мощных группировок войск, созданных на обоих фронтах. Главным считался не захват территории, а нанесение пр-ку макс. урона. Наступление сов. войск началось 22 июля. В результате ожесточённых боёв ударные группировки 67А и 8А в течение месяца лишь незначительно вклинились в оборону пр-ка. Однако гл. цель опер-и была достигнута: пр-к понёс тяжёлые потери в живой силе и технике, особенно от огня арт-и и ударов ав-и. С 29 июля наряду с фронтовой ав-ей на его войска обрушила удары ав-я дальнего действия. В первом налёте участвовало 333 с-та, в последующих — от 100 до 150. Нем. командованию приходилось непрерывно пополнять разбитые части и соединения и заменять их войсками, снятыми с др. направлений. Чтобы не допустить прорыва обороны в р-не мгинского выступа, оно перебросило туда все резервы 18А и перегруппировало значит. силы с др. участков фронта, в т. ч. 2 пех. див. из-под Ленинграда. Только против 67А, в полосе к-рой сложилось особенно напряжённое для пр-ка положение, было дополнительно сосредоточено 7 див. К концу М. о. соединения 18А вследствие больших потерь уже не могли угрожать Ленинграду. Гитлеровское командование больше не помышляло ни о восстановлении блокады Ленинграда, ни тем более о штурме города. Оно не только не смогло выделить часть сил 18А для переброски на курское направление, но и оказалось перед необходимостью принять дополнит. меры для того, чтобы удержать занимаемые оборонит. рубежи. Потери сов. войск составили: безвозвратные — 20 890 чел., санитарные — 59 047 чел.

Лит. см. при ст. *Битва за Ленинград 1941—44.*

МЕДА́ЛИ ЗАРУБЕ́ЖНЫХ СТРАН, вид иностранных государственных *наград* за военные и др. отличия и заслуги, а также наград, учреждённых междунар. организациями (см. *Медаль*). Существуют медали (М.), служащие *знаками отличия* за боевые заслуги, участие в войнах, воен. кампаниях, битвах, сражениях, за долголетнюю службу в вооруж. силах и резерве, за участие в гражд. акциях, спасение жизни гибнущих людей, оказание помощи при стихийных бедствиях и др. Во мн. странах учреждены М. за достижения в различ. рода экон., полит., обществ. и иной деятельности, в ознаменование свершившихся и имеющих важное гос. и обществ. значение событий, по случаю отмечаемых юбилеев, коронации монарха, в честь выдающихся личностей и др. В системе гос. наград М. обычно занимают подчинённое положение по отношению к орденам и не имеют степеней (см. *Ордена зарубежных стран*), однако в нек-рых странах (напр., в США) могут превосходить их по значимости. Высшими по старшинству считаются М., вручаемые военнослужащим за лич. героизм. Менее почётными в порядке награждения являются М. за участие в войнах и воен. кампаниях, подвиги в мир. время, длительную воен. службу (выслуга лет) и юбилейные. Заслуги награждённого нередко подчёркиваются дополнит. знаками на М. в виде звёзд, дубовых листьев, пальм, цветов, скрещенных мечей, розеток, поперечных планок и полос на ленте и т. п.

Предшественниками европ. наградных знаков, в первую очередь М., считаются римские фалеры — круглые бляхи, первонач. являвшиеся деталями конской сбруи и выполнявшие как декоративную, так и защитную функцию. От названия этих знаков произошло наименование области знания — *фалеристики.* Помимо бронзовых (иногда золочёных) фалер в качестве воинских и гражд. наград использовались шейные кольца (гривны), оружие и знамёна (с надписями и без них), короны, венки и др. В Римской республике эти атрибуты первонач. имели культовое значение. С 3 в. н. э. ведёт начало практика жалования воинам и военачальникам золотых медальонов с портретом правящего императора, к-рые носились на цепи на шее. Такие медальоны, а также золотые монеты вручались рим. послами вождям «варварских» племён на окраинах гос-ва для их умиротворения. Последние, украшая свою грудь золотой цепью с рим. медальоном, считали, что получают т. о. покровительство самого владыки Рима. В 3 в. н. э. подобный обычай зародился и у вост. готов, населявших в то время тер. на Ю. Украины. Их ювелиры стали изготавливать подобия рим. монет — ауреусы, к-рые приспосабливались для ношения на шее. С конца 5 в. н. э. герм. ювелиры также начали изготавливать золотые медальоны — брактеаты, причём изображение императора на них постепенно трансформировалось в образ верховного бога германцев Водана-Одина. Тем самым владельцы брактеатов подчёркивали свои княжеские права, опиравшиеся на поддержку уже не императора, а самого главы пантеона языч. богов. Обладавшие, по мнению древних европейцев, магич. силой, эти знаки вплоть до нач. 11 в. сохранялись в обиходе в Скандинавии и на Руси. Своими размерами (диам. ок. 3 см) и деталями (ушко для ношения на шейной цепи, припаянное к медальону поперёк его плоскости) они схожи с совр. западноевроп. М.

В 14—16 вв. сначала в Италии, а затем в Германии и Англии произошло возрождение старой рим. традиции награждения монетами-медальонами. Первыми М. в совр. понимании стали памятные знаки, не имевшие ушка для ношения и приспосабливавшиеся для этого самими владельцами. В германоязыч. странах они так и назывались — die Munzen (нем. — монеты). Первой М., отвечающей совр. нормам, стала англ. шейная М. для участников сражений с исп. кораблями Великой армады у берегов Англии (1588). В конце 18 в. сложился обычай носить М. на груди, прикрепляя их к одежде. С сер. 19 в. в странах Зап. Европы М. за участие в воен. кампаниях стали дополняться планками с наим. битвы или похода, в к-рых участвовал награждённый. Шейные М. за воен. заслуги постепенно вышли из употребления. Их традицию переняли М. за спорт. рекорды и достижения в культуре. В большинстве совр. гос-в М. для ношения на груди имеют металлич. или пластиковую колодку традиц. формы, обтянутую лентой соответств. данной награде цвета. На тыльной стороне колодки имеется булавка (английская, или прямая) для прикрепления М. к одежде.

Великобритания имеет наибольшее среди зарубеж. стран число наградных М. и подобных им знаков отличия за воен. кампании и ратные подвиги. В 1650 учреждена М. для награждения

солдат и офицеров в честь победы над роялистами при Данбаре. На её лицевой стороне помещён портрет О. Кромвеля, на обратной — изображение здания Палаты общин. Неск. М. учреждено до конца 18 в., когда появились первые золотые М. на бело-голубых лентах, предназначавшиеся для офицеров и адмиралов флота. Однако М. для ниж. чинов за воен. заслуги отсутствовали. Исключение делалось для Индии, где фактически государственная Ост-Индская компания с 1778 периодически награждала сипаев (солдат тузем. формирований) М. за подавление восстаний местного населения. Первая М., как общий памятный знак для англ. моряков, отчеканена в 1798 агентом по наградам адмирала Г. Нельсона для участников Абукирского сражения. По этому примеру в 1805 выпущена М. в честь победы в Трафальгарском сражении, к-рая вручалась всем его участникам. В 1816 для всех категорий военнослужащих учреждена «Медаль Ватерлоо». В 1848 брит. пр-во учредило общевоен. служебную М. для участников воен. кампаний 1793—1814 и аналогичную ей М. для участников боевых действий на море в 1793—1840. В последующем серийно выпускаемыми М. отмечались все многочисл. колониальные войны, к-рые вела Великобритания.

Среди наиболее известных брит. М. 19 в. «Джалалабадская медаль» (1842), «Китайская медаль» (1842), «За службу в Индии» (1851, 1854), «За южноафриканскую кампанию» (1834—53), «Крымская медаль» (1854—56), «Абиссинская медаль» (1867—68), «Египетская медаль» (1882—89) и др. В 20 в. традиция учреждения наградных и памятных М. продолжена. В 1-ю мир. войну 1914—18 выпущены новые для Великобритании М. — «звёзды». В 1919 учреждена общая «Британская медаль за войну» для всех участников и «Медаль победы» для представителей союзных наций. Окончание 2-й мир. войны 1939—45 ознаменовалось учреждением серии «звёзд», каждая из к-рых соответствовала определённому региону: «Тихоокеанская звезда», «Атлантическая звезда», «Бирманская звезда», «Итальянская звезда», «Французская звезда» и др. Кроме того, учреждены общая «Медаль за войну» и «Медаль обороны» для метрополии и «небоевых» р-нов. В послевоен. период проведено переучреждение нек-рых М. и выпущено мн. новых.

Высшая воен. награда Великобритании — «Крест Виктории» учреждён в 1856 для всех чинов армии и флота, «кто продемонстрировал выдающийся акт доблести». Представляет собой прямой бронзовый крест с изображением в центре королевского герба (лев, стоящий на короне), под к-рым располо-

Медали зарубежных стран: Великобритания. 1. Крест Виктории. 2. Военный крест. 3. Медаль Британской империи. 4. Звезда (1939—45). 5. Медаль за войну (1939—45). США. 6. Медаль Почёта. 7. Крест за выдающиеся заслуги. 8. Военно-морской крест. 9. Серебряная звезда. 10. Солдатская медаль. 11. Пурпурное сердце. Франция. 12. Военная медаль. 13. Крест за войну (1939—45). 14. Свободная Франция. Германия. 15. Почётный знак бундесвера. Италия. 16. За воинскую доблесть. Китай. 17. «1-е августа». 18. Медаль Героя 1-й степени. 19. Медаль за заслуги 1-й степени.

жена надпись «За доблесть». Первонач. отливался из пушек, захваченных в Крымскую войну 1853—56. С 1902 допускается награждение посмертно, однако общее число награждений относительно невелико. Вторая по значимости брит. награда — «Крест Георга» (учреждён в 1940) даётся за «акты величайшего героизма или наиболее выдающейся храбрости в условиях экстремальной опасности». Представляет собой серебряный крест с изображением в центре Св. Георга, поражающего дракона; вокруг него — надпись «За храбрость». Существует также «Медаль Георга» (1940), к-рой отмечаются менее значимые подвиги.

Следующими наградами для офицеров ВМС и сухопут. войск (армии) являются соответств. «Крест за заслуги» (1901) и «Военный крест» (1914), а для офицеров ВВС — «Крест за лётные боевые заслуги» и «Крест ВВС» (1918). Сопоставимые награды для военнослужащих иного ранга: в ВМС — «Медаль выдающейся храбрости» (1855) и «Медаль за заслуги» (1914), в сухопут. войсках — «Медаль за выдающееся поведение» (1854) и «Военная медаль» (1916), в ВВС — «Заслуженная воздушная медаль» и «Медаль ВВС» (1918). «Медалью Британской империи» (1917) могут награждаться, в т. ч. за храбрость, как воен., так и гражд. лица. На М. изображена сидящая богиня Афина Паллада. Носится на розовой ленте с серыми полосками в центре (для военных) и по краям. Существуют также М. за долголетнюю и безупречную службу, особые заслуги в службе, за эффективность (для тер. формирований), службу в резерве, отличные показатели в стрельбе и др.

США историю своих воинских наград ведут с 1756, когда от имени г. Филадельфия за успешные действия против индейских племён в шт. Пенсильвания был отмечен М. полк. Д. Армстронг. Однако, провозгласив в 1776 независимость, США длит. время демонстративно не принимали европ. системы отличий. Исключением является знак «Пурпурное сердце», учреждённый в 1782 Дж. Вашингтоном как награда за воинские заслуги (произведено 3 награждения). Лишь в 1847 Конгрессом США по случаю войны с Мексикой 1846—48 учреждена М. «Сертификат заслуг». На переломном этапе войны между Севером и Югом 1861—65 выпущена «Медаль гражданской войны». В последующем выпускались М. за участие в испано-амер. войне 1898, воен. кампаниях в Китае, Индии, на Филиппинах, в Никарагуа, на Гаити, в Мексике, Доминикан. Республике, в Китае на р. Янцзы и др. Участию США в 1-й мир. войне 1914—18 посвящена «Медаль за войну» (1919). В 1932 по случаю 200-летия со дня рождения Вашингтона восстановлено «Пурпурное сердце», но уже как М. для награждения только тех, кто был ранен или убит (посмертно) на службе своей стране. В период 2-й мир. войны 1939—45 награждение М. производилось по частям света: Америка, Европа, Африка и Бл. Восток; Азия и Тихий ок. За участие в боевых действиях выдавалась М. с изображением золотой звезды, а за высадку на открытое побережье или на парашюте — наконечников стрел. Окончание войны ознаменовалось выпуском соответств. «Медали за войну». В 1945 учреждена «Медаль Свободы», к-рой первоначально награждались лица, не служившие в рядах ВС США, но внесшие существ. вклад в борьбу союзных гос-в за успешное завершение войны. Переименованная в «Президентскую медаль Свободы» (1963), она стала высшей наградой для гражд. лиц за существенный вклад в обеспечение нац. безопасности, достижения в общественной, культурной и др. деятельности. В послевоен. период учреждены М. за службу в Корее, Вьетнаме и др.

Высшая воинская награда США «Медаль Почёта» учреждена в 1861 для военнослужащих ВМС и мор. пехоты, а в 1862 — сухопут. войск (армии). Вручается от имени Конгресса США «за выдающиеся храбрость и неустрашимость, проявленные с риском для жизни, превышающим долг службы». Эта награда носится на шее на голубой ленте с изображением 13 белых звёзд (по числу штатов, первыми вошедших в состав США). Представляет собой 5-конечную бронзовую звезду, укреплённую на покрытом зелёной эмалью бронзовом кольце в виде лаврового венка. В центре М. для сухопут. войск помещено профильное изображение головы богини Минервы, олицетворяющей США. В центре М. для ВМС и морской пехоты изображена Минерва, побеждающая змей (олицетворение вражды). Для ВВС в 1995 учреждён свой знак М. (до этого использовался арм. знак) с изображением головы Статуи Свободы.

Следующим по значимости «Крестом за выдающиеся заслуги» (учреждён в 1918) награждаются военнослужащие сухопут. войск, проявившие героизм в бою. Представляет собой бронзовый крест с изображением амер. орла в центре. Аналоги этой награды: в ВМС — «Военно-морской крест» (1919), в ВВС — «Крест за выдающиеся лётные заслуги» (1960). Менее значимой наградой является «Медаль за выдающуюся службу» (1918) для сухопут. войск и ВМС. Если на этой М. присутствует буква «V» (от valour — храбрость), то ею, как и «Серебряной звездой» (1918, 1942), отмечаются военнослужащие, принимавшие непосредств. участие в боевых действиях и проявившие личное мужество и героизм. Наградой за «героизм, не связанный с участием в реальных боевых действиях», служат 8-гранная «Солдатская медаль» (1926), аналогичные ей «Медаль ВВС и корпуса морской пехоты» (1942) и «Медаль лётчика» (1960). Участие в операциях, в т. ч. по обеспечению боевых действий, может быть отмечено «Бронзовой звездой» (1944). За успешное выполнение задания, связанного с участием в возд. полёте, военнослужащие любого рода войск награждаются «Авиационной медалью» (1942). Военнослужащие ВВС США, прослужившие 4 года в составе экипажа, постоянно готового к выполнению боевого задания, удостаиваются «Медали боевой готовности» (1944). Существует также множество М., к-рыми отмечаются участие в воен. действиях, служба в различ. регионах мира и родах войск, в резерве, экспедицион. силах и др. Особым знаком отличия является «Золотая медаль Конгресса США», к-рая изготавливается по индивид. проекту и не предназначена для ношения на груди. Свои М. и кресты имеет каждый штат США (в осн. для награждения нац. гвардейцев), а также торговый флот, береговая и геод. службы и др.

Франция после революции 1789—99 долгое время не принимала традиционной для европ. монархий системы наград. М. за взятие Бастилии, имевшая форму ромба, не пользовалась успехом у награждённых. Период 19 — нач. 20 в. стал для Франции, как и для многих др. европейских гос-в, периодом учреждения многочисл. М. за участие в колониальных войнах. Среди них «Итальянская медаль» (1859), «Китайская медаль» (1860), «Мексиканская медаль» (1863), «Тонкинская медаль» (1895), «Мадагаскарская медаль» (1885—1895), «Марокканская медаль» (1909) и др. В 1852 учреждена серебряная «Военная медаль» для награждения высших офицеров и, как исключение, военнослужащих иных рангов «за выдающееся поведение в боевых действиях». На М. помещены профильное изображение богини Цереры и по окружности надпись «Республика Франция». Над М. — перекрещенные стволы орудий и др. вооружение. Носится на жёлтой ленте с зелёными полосами по краям. В 1915 учреждён «Крест за войну», к-рый вручается военнослужащим, в т. ч. союзных армий, «за выдающееся поведение в боевых действиях». Представляет собой бронзовый крест с перекрещивающимися мечами, в центре к-рого — профильное изображение богини Цереры. После окончания 1-й мир. войны 1914—18 выпущены «Медаль победы» (1922), «Восточная медаль» (1926), «Дарданелльская медаль» (1926) и др. В ходе и после окончания 2-й мир. войны 1939—45 учреждены М. «Сопротивление» (1943), «Свободная Франция», «За освобождение Франции» и др. Профашистское пр-во А. Петена (Виши) имело свои награды, в т. ч. «Крест французского добровольного легиона» (1942), сражавшегося против

СССР. В послевоен. период учреждён «Крест воинской доблести» (1956) для всех категорий военнослужащих за отличие в воен. действиях в мир. время, представляющий собой бронзовый крест, в центре к-рого изображена респ. эмблема в окружении надписи «Республика Франция». Кроме того, были учреждены М. за войну в Корее (1952), Индокитае (1953) и др.

Германия до своего объединения (1871) в каждом из герм. королевств и княжеств имела широкий набор наградных М. Наиболее распространённым среди них был тип «Военные заслуги» с изображением на лицевой стороне вензеля царствующего монарха. Традиция чеканки таких М. возникла в Германии в ходе наполеоновских войн 1799—1815. Наиболее распространённой наградой в объедин. Германии являлась М. за франко-прус. войну 1870—71, к-рая чеканилась, согласно надписи на ней, «из захваченного оружия». Последующие битвы, в к-рых участвовал ветеран, отмечались на планке, пересекавшей поперёк ленту М. Сходным образом оформлялись в 1888—1912 колониальные М. («За китайскую кампанию 1900», «За кампанию в Юго-Западной Африке 1904—06» и др.). До 1918 по меньшей мере 20 различ. гос-в (княжеств) Германии учреждали собств. награды. При Веймарской республике (1919—33) эти награды первонач. были запрещены, но через нек-рое время разрешено их ношение. Одним из последних актов президента П. фон Гинденбурга перед смертью (1934) стало учреждение юбилейного Креста за 1-ю мир. войну 1914—18, имевшего ту же ленту, что и М. за франко-прус. войну 1870—71. При нацист. режиме учреждены «Крест почёта» за испанскую кампанию 1936, М. за вступление в Австрию и Чехословакию (1938), «За возвращение Мемеля» (1939). Во время 2-й мир. войны 1939—45 в фаш. Германии учреждена только одна М. — «За зимнюю кампанию в России 1941—42». На др. театрах войны вручались т. н. щиты — металлич. пластины, носимые на рукаве, — в т. ч. за Варшаву, Нарвик, Крым, Кубань, Лапландию и др. Большую группу знаков отличия составляли нагрудные знаки (обычно в окружении лавровых или дубовых листьев), к-рых удостаивались участники танк. сражений, рукопашных боёв и т. п.

В ФРГ наградой для всех категорий военнослужащих является «Почётный знак бундесвера» (1980), имеющий 4 степени. Знаки 1—3-й степеней представляют собой т. н. немецкий крест, в центре к-рого — крестик меньшего размера с изображением герм. орла. Знак 4-й степени — круглая бронзовая М. с изображением нем. креста, в центре к-рого — герм. орёл. Награждение производится указом президента «в качестве особой признательности за верное выполнение долга в течение длительного времени»: крестами в золоте, серебре и бронзе соответств. за выслугу не менее 20, 10 и 5 лет; М. — за выслугу не менее 9 мес. Носятся на груди на чёрной ленте, имеющей по краям оранжевые и жёлтые полоски. Учреждены также М. за спасение жизни людей и тушение пожаров. В 1957 принят закон, разрешающий ношение наград 2-й мир. войны с удалённой свастикой.

Италия на исходе борьбы за свержение австр. господства ввела памятную «Медаль Гарибальди» (1859). Во время 1-й мир. войны 1914—18 ведущей воен. наградой являлся «Крест воинской доблести», изготавливавшийся из бронзы и носившийся на груди на ленте с 3 вертикальными синими полосами, разделёнными 2 белыми полосами. Окончание войны ознаменовалось учреждением «Медали победы». Пришедший затем к власти фаш. режим (1922) учредил множество наград, в т. ч. за участие в итало-эфиоп. войне 1935—41 и гражд. войне в Испании 1936—39. Во время 2-й мир. войны 1939—45 выпущены М. за кампанию во Франции, Югославии, СССР. В 1945 учреждена «Медаль Освобождения», посвящённая падению фаш. режима. Высшей воен. наградой совр. Италии является М. «За воинскую доблесть», учреждённая ещё в 1833 и имеющая 3 степени (золотая, серебряная и бронзовая). На М. помещено изображение герба савойской династии и двух веток, увенчанных короной. Носится на груди на голубой ленте.

Индия учреждение М. и др. знаков отличия ведёт со времени установления независимости (1947). В память обретения независимости выпущена «Медаль Независимости» с изображением гос. герба — колонны царя Ашоки. Высшей воен. наградой за «выдающуюся храбрость перед лицом врага» является бронзовая М. «Param Vir Chakra» (1950), носимая на груди на пурпурной ленте. Затем следует серебряная М. «Maha Vir Chakra» и «Vir Chakra», к-рые вручаются также за храбрость. На М. изображена 5-конечная звезда с гос. гербом в центре. В мир. время («не перед лицом неприятеля») награждение за воен. заслуги производится М. «Ashoka Chakra», имеющей 3 степени (позолоч., серебряная и бронзовая). Распространённой наградой является т. н. «Общая служебная медаль» (из никелевого сплава с изображением священного меча индийской мифологии «Bhavani», к-рая носится на красной ленте с пятью вертикальными зелёными полосами.

Турция для награждения за воен. заслуги имеет «Медаль Оттоманской империи», учреждённую в 1915 в честь подвигов тур. воинов в 1-ю мир. войну 1914—18. М. носится на груди без ленты и представляет собой 5-конечную звезду красной эмали, в центре к-рой помещён повёрнутый рогами вверх серебряный полумесяц, а выше его — начертанное вязью имя султана Мехмета I, учредившего эту награду.

Япония ввела в 1874 «Военную медаль», вручавшуюся участникам мор. похода на о. Тайвань. В последующем М. учреждались для участников др. войн и походов, что находило отражение в названиях соответств. наград: «Китайско-японская война» (1895), «Китай» (1900), «Русско-японская война» (1905), «Война с Германией» (1918) и др.

В.И. Кулаков, М.Э. Морозов.

МЕДА́ЛИ РОССИ́И, вид государственных *наград* за военные и др. отличия и заслуги в Российской империи (см. *Медаль*).

Уже в 11—12 вв. в Киев. Руси существовал обычай награждать за воен. подвиги особым *знаком отличия* — золотой шейной гривной, изготовленной в виде обруча. Такую награду получил, напр., в начале 11 в. предводитель ростов. дружины Александр Попович (прототип былинного богатыря Алёши Поповича) за мужество и воинскую доблесть при отражении набега половцев на Киев. Начиная с 15 в. на Руси появляется обычай массового награждения воинов т. н. «золотой деньгой» или «жалованной монетой». В то время в денежном обращении находилось мн. иноземных серебряных монет, но хождение золотых денег было запрещено. Своих приисков в стране не было, и золото, завозимое из-за границы в качестве товара, скапливалось в гос. казне как материал для ювелир. изделий. Чаще всего это были англ. нобли, гол. розенобли, называвшиеся в Московии «корабельниками», т. к. на них чеканилось изображение парусника, а также венг. дукаты (называвшиеся «угорскими» или «цесарскими» золотыми), венециан. цехины, флорент. флорины, португ. португалы и др. Иногда в казне спец. подбирались соответств. по весу отд. экземпляры оригинальных монет и выдавались в качестве подарков-«поминков», выполнявших роль наградных медалей (М.). Награждённые носили их нашитыми на шапку или рукав, т. о. показывая окружающим своеобразный символ своих заслуг.

При Иване III (1462—1505) в Моск. гос-ве началась чеканка собственной золотой монеты, преимуществ. из иноземного золота. Причём монеты в обращение не пускались, а использовались только для награждения за ратные подвиги. «Золотые» чеканились различ. по размеру и весу (от доли червонца, на к-рый уходило 3,4 г золота, до неск. червонцев) и давались в награду в зависимости от знатности и чина, а также от характера и степени заслуг. «Золотой» в неск. червонцев «с цепью» (т. е. подвешенный на цепи для ношения на шее) могли получить только князь и

Медали России (16 — нач. 20 в.): 1, 2. Наградные золотые медали 16—17 вв. 3. За взятие Шлиссельбурга (1702). 4. За взятие двух шведских судов в устье Невы (1703). 5. «За Полтавскую баталию» (1709). 6. За Гангутское сражение 1714. 7. За победу при Кунерсдорфе (1759). 8. За Чесменское сражение 1770. 9. За победу при Кинбурне (1787). 10. «За храбрость оказанную при взятии Очакова» (1788). 11. «За отменную храбрость при взятии Измаила» (1790). 12. Знак отличия ордена Святой Анны (Аннинская медаль). 13. За участие в Отечественной войне 1812. 14. За русско-иранскую войну 1826—28. 15. За русско-турецкую войну 1828—29. 16. «За взятие штурмом Ахульго» (1839). 17. «За защиту Севастополя». 18. За русско-турецкую войну 1877—78. 19. «За бой Варяга и Корейца». 20. За русско-японскую войну 1904—05. 21. В память 200-летия Полтавского сражения 1709. 22. В память 100-летия Отечественной войны 1812. 23. В память 200-летия Гангутского сражения 1714. 24. «За труды по отличному выполнению всеобщей мобилизации 1914 года». (На рисунках показана оборотная сторона медалей, на лицевой стороне портреты или вензеля императоров.)

воевода. Воины рангом ниже награждались «золотыми» без цепи и меньшими по номиналу. Серебряные позолоч. монеты выдавались стрельцам, пушкарям, запальщикам и др. Такими монетами, напр., в Ливон. войну 1558—83 одаривал воинов Иван IV (Грозный). При Алексее Михайловиче (1645—76) в ознаменование воссоединения Украины с Россией (1654) казакам Богдана Хмельницкого было роздано ок. 70 тыс. спец. изготовленных наградных М. достоинством от золотой копейки до тройного червонца. Сам гетман удостоился золотой М. в 10 червонцев, его помощник И. Выговский — в 6, сын гетмана Юрий — в 4 червонца. Складывавшаяся рус. наградная система отличалась от принятых в др. странах обычаем почти поголовного награждения участников воен. кампаний, походов и сражений. За Крым. походы 1687, 1689, напр., правительница Софья пожаловала наградные М. всем участникам, включая погибших воинов (награды получали их семьи). На лицевой стороне М. выбито погрудное изображение правительницы, на оборотной — портреты царевичей Петра и Ивана.

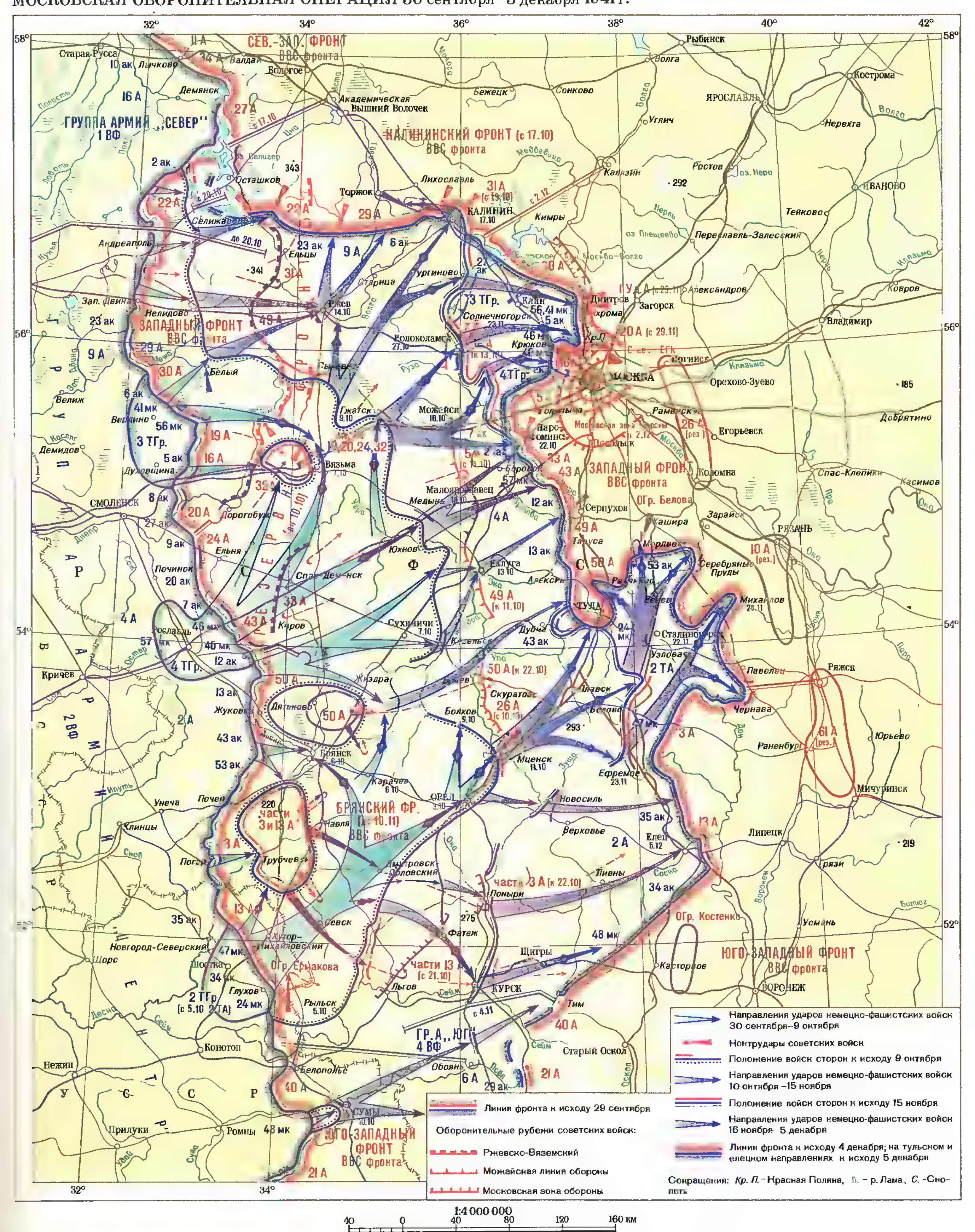
В конце 17 в. традиция награждения золотыми монетами разного достоинства в России сохранялась. В 1699 Пётр I наградил «золотыми» участников взятия Азова. Командующему А.С. Шеину вручил награду в 13 червонцев, Ф.Я. Лефорту — в 7, П.И. Гордону — в 6 червонцев. По царскому указу воеводы и полковники получили по двойному «золотому», подполковники — по «золотому» без четверти, обер-офицеры — по «полузолотому», стрелецкие капитаны — по четверти «золотого», урядники и солдаты полков — по золотой копейке, а городовые солдаты, стрельцы и пушкари — по копейке золочёной. После посещения Петром I в 1697—1698 европейских гос-в и его ознакомления с изготовлением монет за рубежом в Москве с 1701 освоена чеканка монет правильной формы, получило развитие медальерное искусство. В петровский период учреждены первые М. как спец. изготовленные знаки отличия, имевшие свои специфич. признаки. На их лицевой стороне, как правило, помещался портрет Петра I с титулом, а на оборотной — сцена сражения (боя) и дата события, послужившего причиной для учреждения данной М. Подавляющее число петровских М. (всего более 25) связано с событиями Северной войны 1700—21. Одной из первых была отчеканена М. в память первой победы над шведами в дек. 1701 у сел. Эрестфер в 50 км от Дерпта (Юрьев). Офицерам — участникам этого сражения «поднесли» от имени Петра I «с милостливым словом» монетовидную М. достоинством в 7 червонцев. Она пришивалась на одежду через пробитое отверстие и носилась без ленты. Первая М., отвечающая совр. представлениям, с изображением батальной сцены была выбита в золоте и серебре в ознаменование освобождения старинной рус. крепости Орешек, находившейся в руках шведов под назв. Нотебург и переименованной после возвращения России в Шлиссельбург (Ключ-город). На медали **за взятие Шлиссельбурга** на стороне «баталии» надпись: «Был у неприятеля 90 лет» и «Взят 1702 окт. 21» (ошибка при чеканке, правильно — 11 окт.). В мае 1703 в сражении в устье р. Нева взяты в плен швед. шнява «Астрид» и бот «Гедан». **За взятие двух швед. кораблей в устье Невы** участники сражения удостоились М. (офицеры — золотых, солдаты — серебряных) с надписью «Небываемое бывает». **За сражение при Калише** (1706) золотые М. пожалованы только офицерам, причём штаб-офицерам — украшенные оправой из драгоценных камней. **За сражение при Лесной** (1708) золотыми М. отмечены офицеры и капралы. Серебряными М. **«За Полтавскую баталию»** (1709) были награждены все солдаты, капралы, сержанты и унтер-офицеры лейб-гвардии Преображен. и Семёнов. полков. Они носились на узкой голубой ленте, получившей свой цвет от ленты единств. в то время рус. ордена Св. Андрея Первозванного (см. *Ордена России*). **За сражение при Вазе** (1714) офицеры награждены золотыми М. **За Гангутское сражение** (1714) М. получили все его участники: офицерам были пожалованы золотые М., а унтер-офицерам, солдатам и матросам — серебряные. **За победу при Гренгаме** (1720) отчеканена золотая М. для офицеров.

После смерти Петра I традиция массовых награждений М. в рус. армии была временно утрачена. Лишь во 2-й пол. 18 в. в России вновь стали учреждаться наградные М. Так, **за победу при Кунерсдорфе** (1759) над считавшейся сильнейшей в Европе прус. армией 30 тыс. рядовых участников сражения удостоились М. с профильным портретом имп. Елизаветы Петровны на лицевой стороне и надписью «Победителю над прусаками» на обороте. Большое кол-во М. связано с победами в русско-тур. войнах 17—19 вв. Наиболее известна серебряная М. за **Чесменское сражение** (1770) с надписью «Был», означавшей, что тур. флот после этого сражения перестал существовать. **За победу при Кагуле** (1770) рус. войск под команд. П.А. Румянцева участники сражения удостоились серебряных М. с обозначением места и даты сражения. **За победу при Кинбурне** (1787) отряда рус. войск под команд. А.В. Суворова наиболее отличившимся нижним чинам (19 чел.), выбранным из своей среды самими солдатами, пожалованы серебряные М. За кампанию, в ходе к-рой рус. армия и флот взяли Очаков (1788), были установлены две серебряные солдатские М. — **«За храбрость на водах очаковских»** (участникам сражений в июне в Днепровско-Бугском лимане) и **«За храбрость оказанную при взятии Очакова»** (участникам штурма крепости 6 дек.). **«За отменную храбрость при взятии Измаила»** (1790) солдаты получили серебряную М. Поход на Анапу (1790), окончившийся неудачей, несмотря на героизм и выносливость рус. солдат, был отмечен М. с надписью **«За верность»** для вручения рядовым. В то же время возглавлявший рус. отряд ген.-поручик Ю.Б. Бибиков за самовольную операцию был предан суду и уволен из армии.

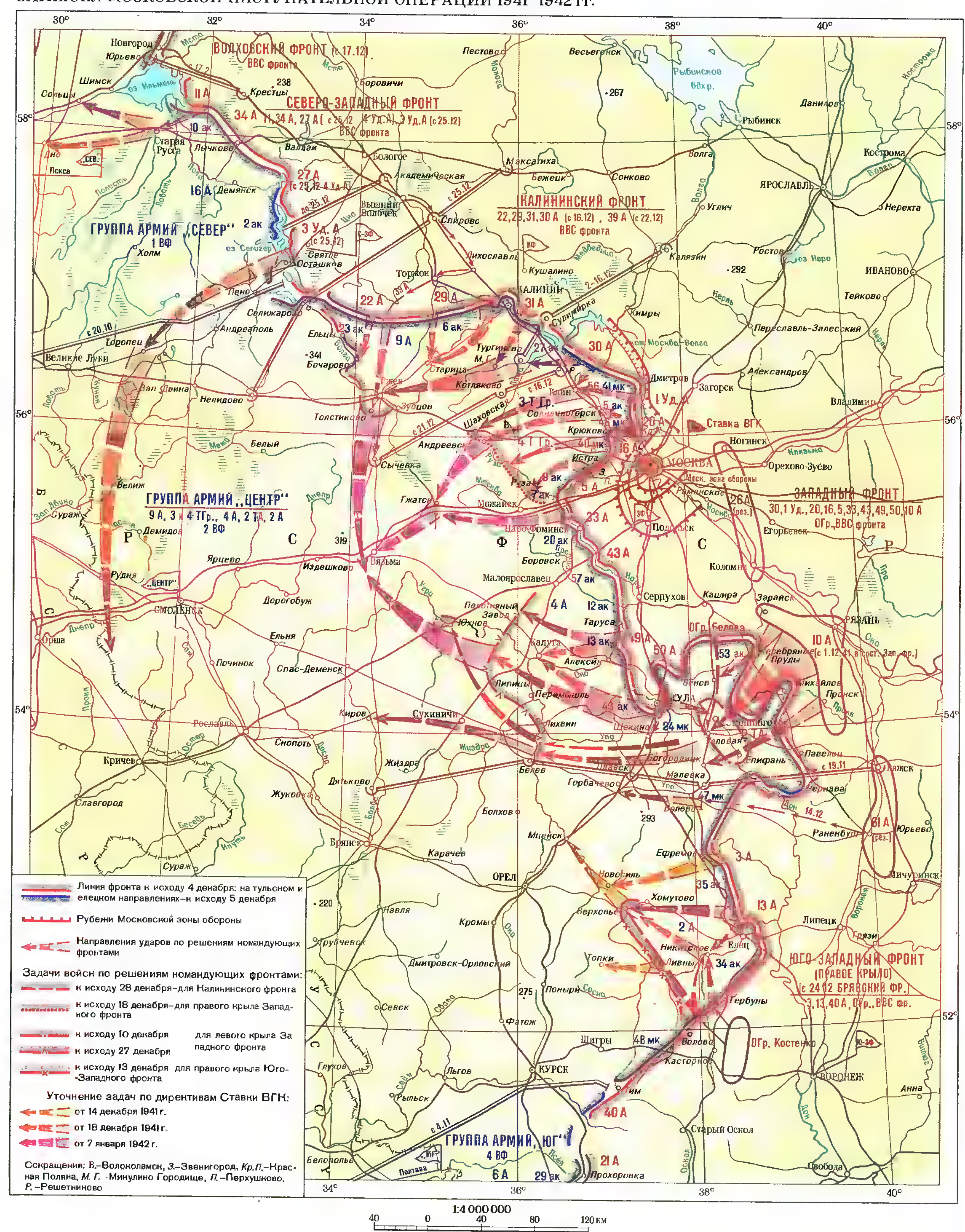
Во время рус.-швед. войны 1788—90 учреждены М.: для награждения участников Роченсальмского сражения 1789 с надписью **«За храбрость на водах финских»** и участников боя в устье р. Кюммене (авг. 1789) с надписью **«За храбрость»**. Кроме М. за воинскую доблесть в отд. сражениях в 18 в. чеканились М. для награждения всех участников той или иной войны. Так, в память заключения мир. договора с Турцией для награждения участников войны 1768—74 отчеканена серебряная М. с надписью **«Победителю»**, мира со Швецией после войны 1788—90 — **«За службу и храбрость»**, с Турцией после войны 1787—91 — **«Победителям»**. Несмотря на обилие наградных М. в России в 18 в., часть кампаний, в к-рых рус. войска показали доблесть и мужество, не была отмечена М. Так, не изготовлялись М. в честь блестящих побед Суворова при Фокшанах и Рымнике (1789), его беспримерных Итальянского и Швейцарского походов (1799), мор. сражений на Чёрном и Средиземном морях, где рус. флот под команд. адм. Ф.Ф. Ушакова одержал ряд знаменат. побед. Последними наградными М. в 18 в. стали солдатская **«За труды и верность»** и офицерская **«За труды и храбрость при взятии Праги»**. В 1806 учреждена М. **«Для старшин Северо-Американских диких племён, Курильских островов и Сахалина»**, к-рой награждались представители рос. администрации в Рус. Америке, служащие Российско-Амер. компании и вожди «диких» племён.

В 19 в. число рус. наградных М. значит. увеличилось. Кроме войн, к-рые вела в это время Россия, М. отмечались и мн. важные события внутр. жизни страны. Отеч. война 1812 ознаменовалась выпуском в России общей наградной М. с надписью **«1812 год»**, к-рую получали в серебре участники воен. действий, а в бронзе (впервые не из благородного металла) — дворянство и купечество, не участвовавшие непосредств. в сражениях. Серебряная М. носилась на Андреевской, а бронзовая —

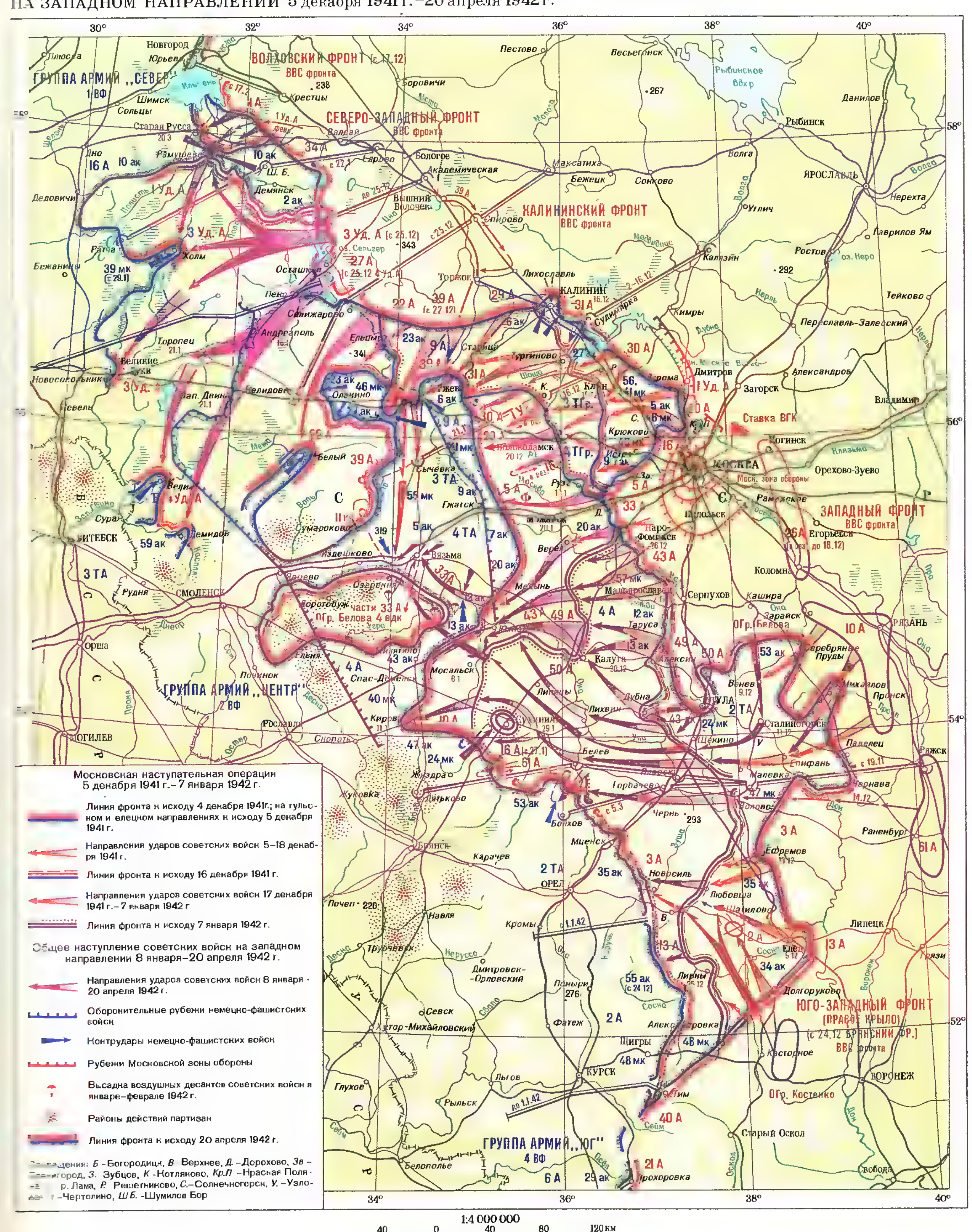
МОСКОВСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 30 сентября–5 декабря 1941 г.



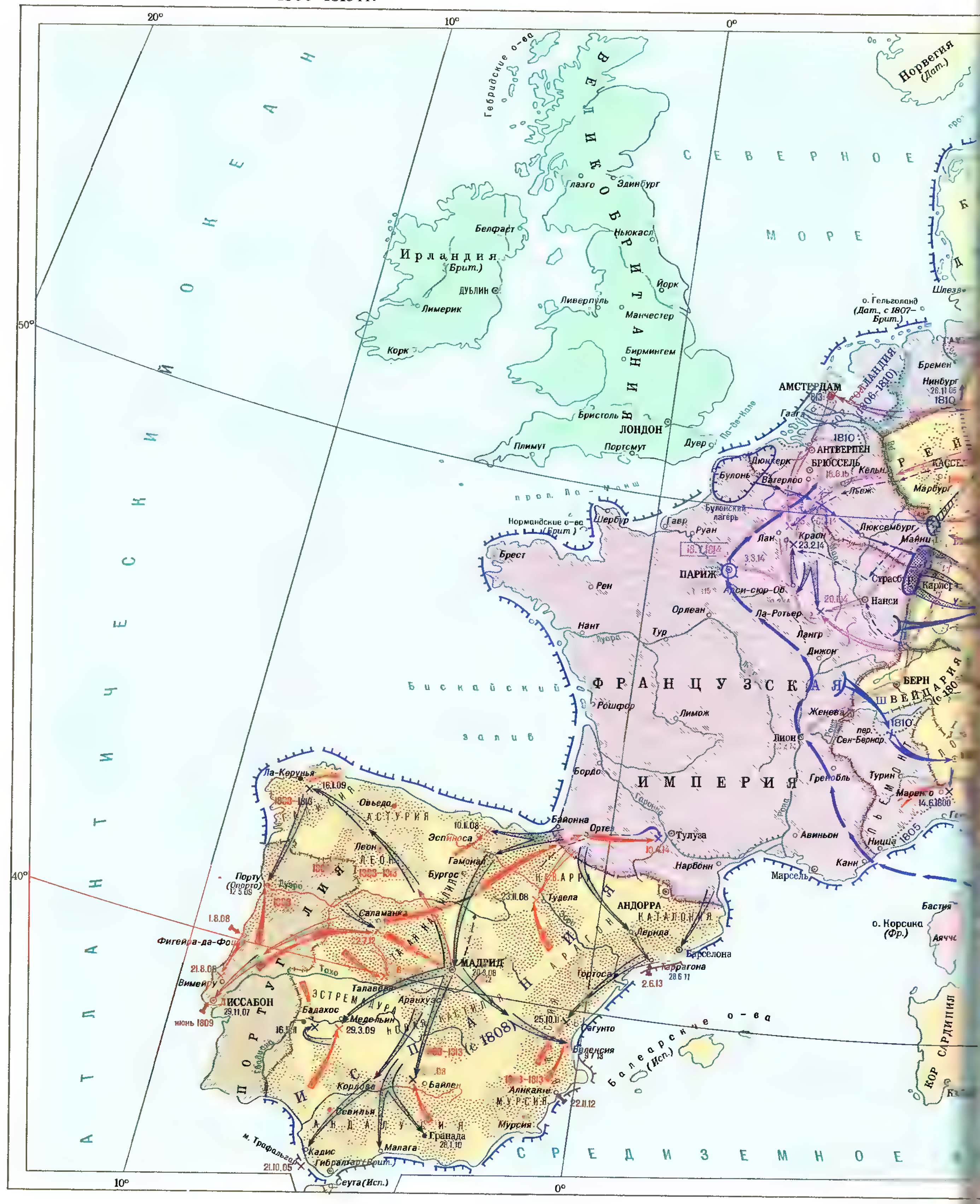
ЗАМЫСЕЛ МОСКОВСКОЙ НАСТУПАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ 1941 1942 гг.

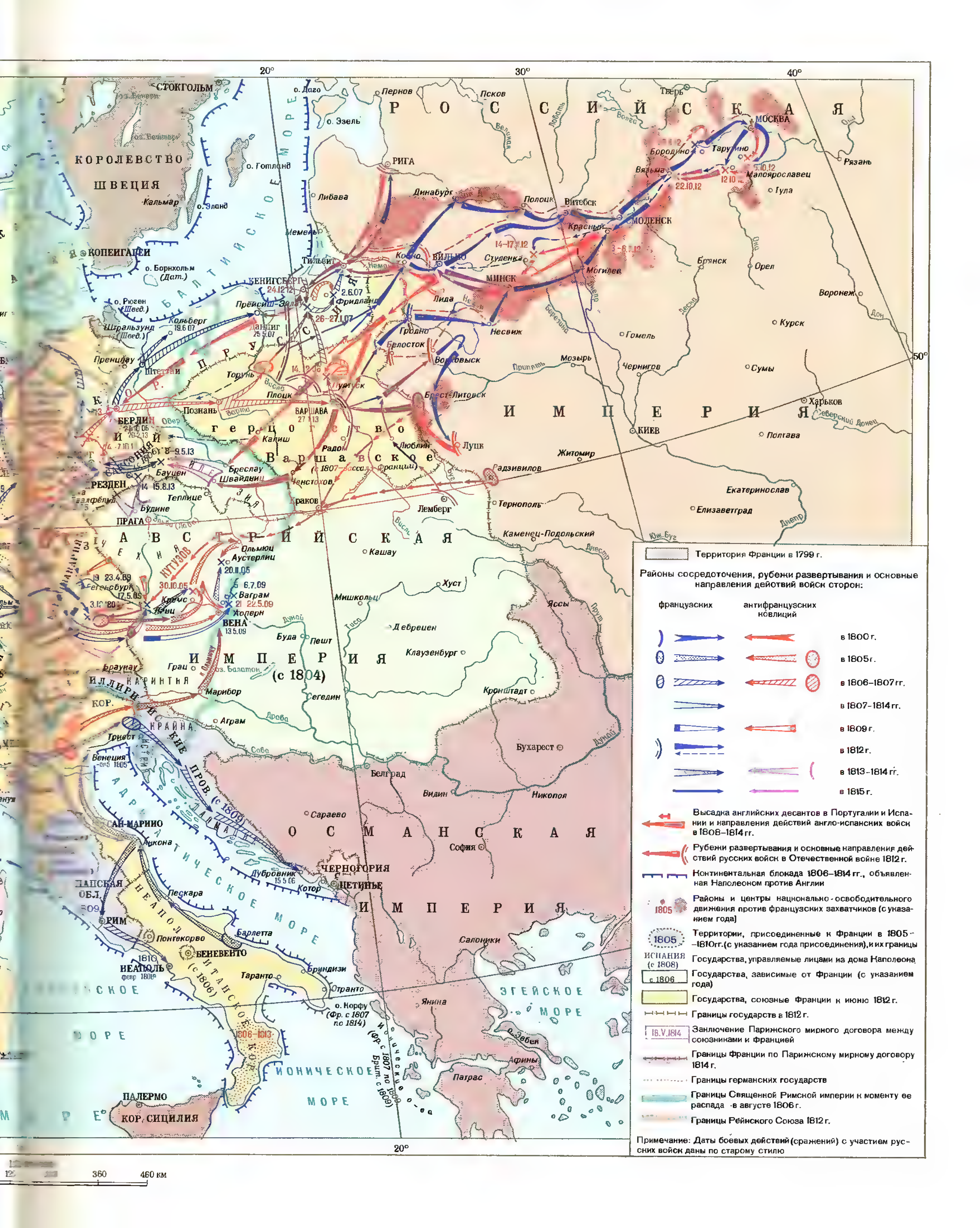


МОСКОВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ И ОБЩЕЕ НАСТУПЛЕНИЕ СОВЕТСКИХ ВОЙСК НА ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИИ 5 декабря 1941 г.–20 апреля 1942 г.



НАПОЛЕОНОВСКИЕ ВОЙНЫ 1800–1815 гг.

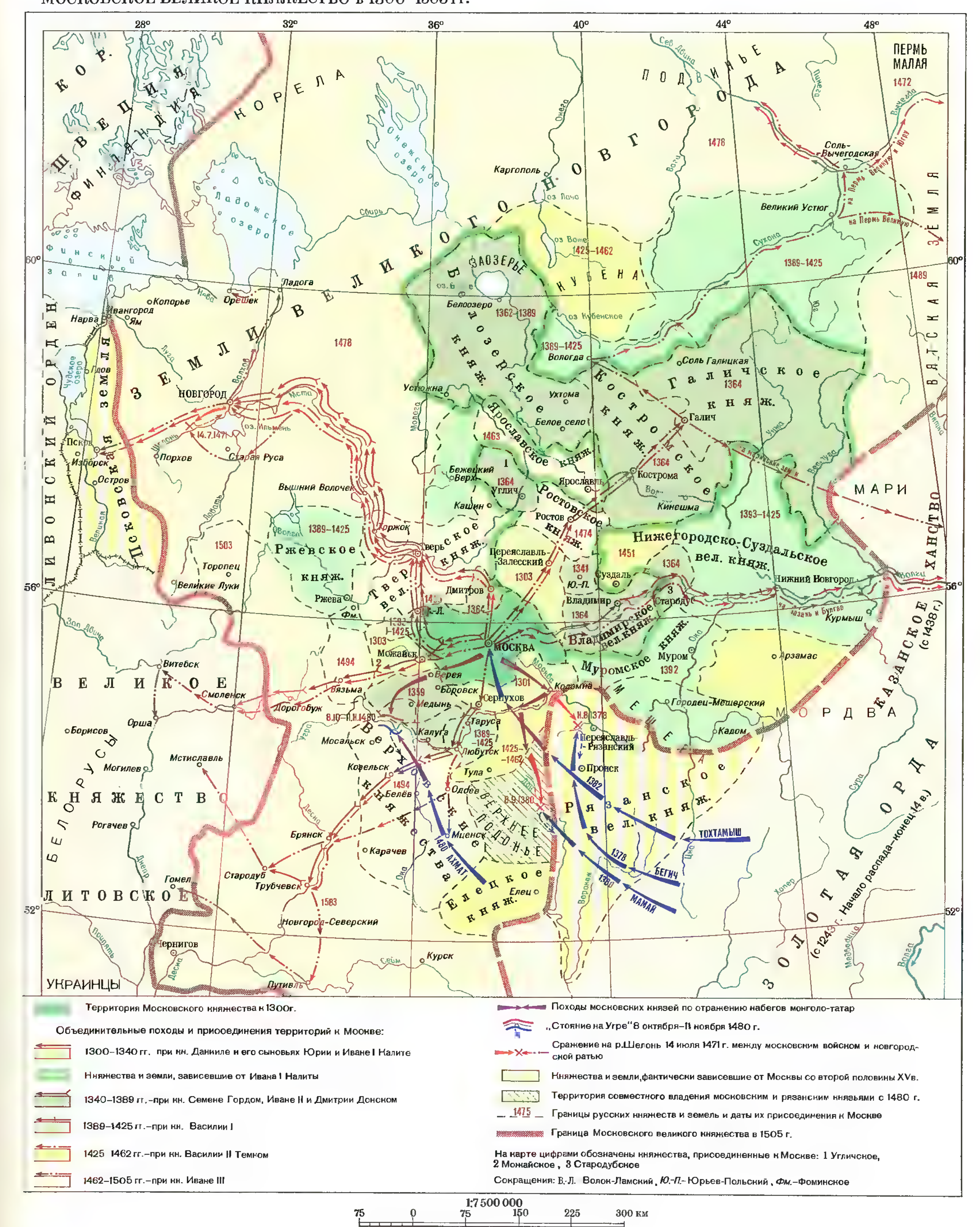




Территория Франции в 1799 г.
Районы сосредоточения, рубежи развертывания и основные направления действий войск сторон:
французских
антифранцузских коалиций
в 1800 г.
в 1805 г.
в 1806–1807 гг.
в 1807–1814 гг.
в 1809 г.
в 1812 г.
в 1813–1814 гг.
в 1815 г.
Высадка английских десантов в Португалии и Испании и направления действий англо-испанских войск в 1808–1814 гг.
Рубежи развертывания и основные направления действий русских войск в Отечественной войне 1812 г.
Континентальная блокада 1806–1814 гг., объявленная Наполеоном против Англии
Районы и центры национально-освободительного движения против французских захватчиков (с указанием года)
Территории, присоединенные к Франции в 1805–1810 гг. (с указанием года присоединения), и их границы
Государства, управляемые лицами из дома Наполеона
Государства, зависимые от Франции (с указанием года)
Государства, союзные Франции к июню 1812 г.
Границы государств в 1812 г.
Заключение Парижского мирного договора между союзниками и Францией
Границы Франции по Парижскому мирному договору 1814 г.
Границы германских государств
Границы Священной Римской империи к моменту ее распада в августе 1806 г.
Границы Рейнского Союза 1812 г.
Примечание: Даты боевых действий (сражений) с участием русских войск даны по старому стилю
РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ
КОРОЛЕВСТВО ШВЕЦИЯ
АВСТРИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ (с 1804)
ОСМАНСКАЯ ИМПЕРИЯ
ВАРШАВСКОЕ ГЕРЦОГСТВО
МОСКВА
Бородино
Тарутино
Малоярославец
Вязьма
Смоленск
Красный
Витебск
Полоцк
Динабург
Рига
Вильно
Ковно
Минск
Могилев
Гродно
Белосток
Волковыск
Брест-Литовск
Несвиж
Луцк
Киев
Житомир
Варшава
Кенигсберг
Тильзит
Фридланд
Прейсиш-Эйлау
Данциг
Кольберг
Штеттин
Берлин
Познань
Торунь
Плоцк
Пултуск
Калиш
Бреслау
Краков
Лемберг
Дрезден
Бауцен
Прага
Аустерлиц
Ваграм
Вена
Пешт
Буда
Белград
Бухарест
София
Черногория
Цетинье
Котор
Дубровник
Рим
Неаполь
Палермо
Кор. Сицилия
Венеция
Триест
Адриатическое море
Ионическое море
Эгейское море
Балтийское море
Стокгольм
Копенгаген
Псков
Пернов
Тверь
Рязань
Тула
Калуга
Брянск
Орел
Курск
Воронеж
Харьков
Полтава
Сумы
Чернигов
Гомель
Мозырь
Радзивилов
Тернополь
Каменец-Подольский
Екатеринослав
Елизаветград
Яссы
Видин
Никополь
Сараево
Салоники
Янина
Афины
Патрас
Корфу
Бари
Таранто
Бриндизи
Отранто
Анкона
Пескара
Барлетта
Беневенто
Понтекорво
Сан-Марино
Аграм
Марибор
Грац
Клаузенбург
Дебрецен
Мишкольц
Кашау
Хуст
Сегедин
Кронштадт
Иллирийские пров. (с 1809)
Кутузов
20°
30°
40°
50°
360
460 км

МОНГОЛО-ТАТАРСКИЕ ЗАВОЕВАНИЯ 13 в.

МОСКОВСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО в 1300–1505 гг.



НОРВЕГИЯ

остров ЯН-МАЙЕН
(Норв.)
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
бух. Крассбунта
м. Нурдкапп (Эсткапп)
влк. Беренберг
2277
Олонхинбюэн
м. Сёркапп
О. ГРЕНЛАНДИЯ (Дат.)
о. Медвежий
о. Ян-Майен
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
Норвежское плато
Северный полярный круг
Лофотенские о-ва
Вест-фьорд
Хаммерфест
Вадсё
Вардё
Киркенес
Печенга
о. Сёрёйа
Карасйок
Кеутукейну
оз. Инари
Кируна
г. Кебнекайсе
2117
Будё
Фёуске
Мо-и-Рана
Ботнический залив
Лулео
Хапаранда
Торнио
Кеми
о. Хайлуото
Тронхейм
Кристиансунн
Олесунн
Молде
Намсус
Эстерсунд
Сундсвалль
Е. Галлхёпигген
2469
Берген
Евле
Осло
Драммен
Уппсала
Вестерос
Стокгольм
Карлстад
оз. Венерн
оз. Веттерн
Гётеборг
Ставангер
Кристиансанн
Арендал
Гримстад
м. Линнеснес
Скаген
Норвежский желоб
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ЗЕМЛЯ
Земля Принца Карла
о. Баренцбург
о. Эдж
о. Надежды
о. Медвежий
желоб Южного мыса
арх. ШПИЦБЕРГЕН
о. МЕДВЕЖИЙ
(Норв.)
1:7 500 000
На карте обозначены цифрами фюльке Норвегии:
1 Финнмарк, 2 Тромс,
3 Нурланн, 4 Нур-Трёнделаг,
5 Сёр-Трёнделаг, 6 Мёре ог-Ромсдал, 7 Согн ог-Фьюране, 8 Оппланн, 9 Хедмарк,
10 Хурдаланн, 11 Бускеруд,
12 Акерсхус, 13 Телемарк,
14 Вестфолл, 15 Эстфолл,
16 Ругаллан, 17 Вест-Агдер,
18 Эуст-Агдер
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 3000 2000 1000 200 0 200 500 1000 1500 2000 выше
1:7 500 000
75 0 75 150 225 300 км

на Владимирской ленте (в 1816 старейшим представителям дворянских родов разрешено носить на Аннинской ленте). Наиболее отличившиеся партизаны — жители Моск. губ. получали серебряную М. с надписью **«За любовь к Отечеству»**. Для участников загран. походов рус. армии 1813—14 была учреждена серебряная М. с надписью **«За взятие Парижа»**, к-рая носилась на Андреевско-Георгиевской ленте. В последующем учреждены М. для награждения участников рус.-иран. войны 1826—28, рус.-тур. войн 1828—29 и 1877—78.

Осн. рус. наградой в память Крымской (Вост.) войны 1853—56 стала бронзовая М.: для участников успешных для рус. войск воен. действий (Синоп. сражение 1853, Петропавловска оборона 1854, боевые действия Отд. Кавк. корпуса) — на Георгиев. ленте; для воен. и гражд. чинов, принимавших участие в др. сражениях (где успех чаще сопутствовал союзникам) или находившихся на осадном положении, — на Андреев. ленте; для прочих чинов — на Владимир. ленте; для купечества — за пожертвования на войну или помощь раненым — на Аннинской ленте. М. светлой бронзы получили чины воен. и мор. ведомств, тёмной бронзы — гражд. лица. Все участники героич. обороны Севастополя, включая крепостных, были награждены серебряной М. **«За защиту Севастополя»** на Георгиев. ленте. Сёстры милосердия получили серебряную М. с надписью **«Крым — 1854 — 1855 —1856»**, а Даша Севастопольская награждена золотой М.

За участие в рус.-тур. войне 1877—1878 учреждена М. трёх разновидностей: серебряной М. были награждены все участники обороны Шипки, Баязета и штурма тур. крепости Карс; светло-бронзовой М. удостоились воины, участвовавшие в др. сражениях; тёмно-бронзовой М. — лица, находившиеся по делам службы в зоне воен. действий, но не принимавшие участия в боях. В память освобождения Балкан от тур. ига учреждены также болгарские, сербские, черногорские и румынские М., к-рыми награждались воины рус. армии.

В память русско-япон. войны 1904—1905 были учреждены М. с надписью на оборотной стороне **«Да вознесёт вас Господь в своё время»**: серебряной М. награждены защитники Порт-Артура, светло-бронзовой — все непосредств. участники боевых действий, тёмно-бронзовой — лица, не принимавшие участия в боях, но находившиеся на службе на Д. Востоке и Транссиб. ж.-д. магистрали. Для награждения участников Чемульпинского боя 1904 были отчеканены М. с изображением Георгиев. креста и надписью на лицевой стороне **«За бой Варяга и Корейца»**; на оборотной стороне изображён момент боя. Кроме того, в России существовали М. с надписями **«За храбрость»** и **«За усердие»**, предназначавшиеся для нижних чинов. Первой награждались не только военнослужащие, но и гражд. лица за проявленное лич. мужество, напр. за бесстрашие и храбрость при обороне Севастополя в 1854—55. Эту М. получали даже отличившиеся женщины и дети. М. «За усердие» вручалась, как правило, за выслугу лет, а иногда и за боевые отличия.

Особую группу образуют учреждённые в первые годы 20 в. М. **в память 200-летия Полтавского сражения 1709, 100-летия Отеч. войны 1812 и 200-летия Гангутского сражения 1714**. Этими М. награждались особы имп. фамилии, высшие воен. и гражд. чины, а также все военнослужащие, к-рые во время юбилеев находились на действит. военной службе в частях (на кораблях), принимавших участие в войнах и сражениях. Кроме того, такими М. были награждены прямые потомки генералов, адмиралов и ком-ров воинских частей (кораблей), участвовавших в войнах и сражениях.

С нач. 1-й мир. войны 1914—18 массовый характер приобрело награждение М. «За храбрость», к-рая ещё в 1913 причислена к орд. Св. Георгия, получив Георгиев. ленту и назв. Георгиев. М. Ею награждались солдаты и унтер-офицеры за воинские подвиги, а также гражд. лица (напр., мед. сёстры) в воен. время (см. *Награды георгиевские*). Последней наградной М. Рос. империи стала светло-бронзовая М. «За труды по отличному выполнению всеобщей мобилизации 1914 года» (1915). М. удостоились лица, принимавшие участие в подготовке и проведении мобилизации, перевозке войск и воен. грузов. Это была единств. из рос. М., носившаяся на ленте орд. Белого Орла. Ленты являлись существенным элементом всех наградных М. В положении о каждой М. устанавливался цвет ленты, к-рый в 18 в. соответствовал цвету ленты одного из трёх рос. орденов: Св. Андрея Первозванного, Св. Георгия и Св. Владимира. В 19 в. для вновь учреждённых М. введены ленты, цвет к-рых соответствовал цвету лент др. рос. орденов. Часть М. стали носить на лентах с комбинациями цветов лент двух орденов, напр. Св. Андрея Первозванного и Св. Александра Невского, Св. Георгия и Св. Владимира и др. На особой ленте носилась М. «За бой Варяга и Корейца» (белая с синим Андреевским крестом, повторяющая расцветку Военно-мор. флага). Традиция награждения М. участников сражений, боёв и походов была продолжена в вооруж. силах Белых правительств (см. *Награды Белой армии*). Большое число М. выпущено в СССР (см. *Медали СССР*). Дальнейшее развитие этот вид наград получил в Рос. Федерации (см. *Медали Российской Федерации*).

Лит.: Чепурнов Н.И. «С милостивым словом»//Мор. сб. 1996. № 10. С. 86—88; Он же. Российские наградные медали. Чебоксары, 1993—1995. Ч. 1—6; Кузнецов А.А., Чепурнов Н.И. Наградная медаль. М., 1992. Т. 1: 1707—1917; Дуров В.А. Русские и советские боевые награды. [М.], [1990]. 103 с.; Каталог отечественных орденов, медалей и нагрудных знаков/Арт. ист. музей. Сост. Е.Н. Шевелева. Л., 1962. 352 с., 95 с. ил.; Смирнов В.П. Описание русских медалей. Спб., 1908. 745 с.

МЕДА́ЛИ РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, вид российских государственных *наград* за военные и др. отличия и заслуги, а также ведомственных знаков отличия МО Рос. Федерации (см. *Медаль*). Большинство гос. медалей (М.) РФ учреждены Указом Президента РФ от 2.3.1994 (в редакции Указа от 6.01.1999) как составная часть системы наград Рос. Федерации. Законами РФ учреждены: знак особого отличия — М. «Золотая Звезда» (20.3.1992), М. «Защитнику свободной России» (2.7.1992), юбилейная М. «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (7.7.1993). Указами Президента РФ учреждены: М. Жукова (9.5.1994), юбилейная М. «300 лет Российскому флоту» (10.02.1996) и М. «В память 850-летия Москвы» (26.02.1997). Ведомственные знаки отличия (наградные знаки) МО РФ — М. «За укрепление боевого содружества» и «За отличие в военной службе» установлены приказом министра обороны РФ от 27.3.1995. Этими же законодат. актами (приказами) по каждой М. утверждены Положение о М. и описание М. (Положение о М. Жукова и её описание Указами от 6.3 и 30.12.1995).

Порядок возбуждения ходатайств о награждении М., их вручения, ношения, наследования, вывоза и др. регламентируется Положением о гос. наградах РФ (Указ от 1.6.1995). Распоряжением Президента РФ от 3.4.1997 утверждена Инструкция о порядке вручения орденов, медалей, знаков отличия, нагрудных знаков к почётным званиям РФ. Приказом министра обороны РФ от 7.8.1996 утверждены Инструкция по исполнению в ВС РФ требований нормативных актов Рос. Федерации по вопросам, связанным с награждением лич. состава гос. наградами РФ, и Положение о наградных знаках МО РФ. На 1.01.1998 в Рос. Федерации учреждены следующие М. (в порядке значимости).

Знак особого отличия — М. «Золотая Звезда» вручается *Герою Российской Федерации*. Представляет собой пятиконечную звезду с гладкими двугранными лучами на лицевой стороне. Дл. луча — 15 мм. На оборотной стороне в центре М. расположена надпись выпуклыми буквами: «Герой России», в верхнем луче — её номер. М. соединяется с металлич. позолоч. колодкой, представляющей собой прямоугольную пластинку (выс. 15 мм, шир. 19,5 мм) с рамками в верхней и нижней частях. Вдоль основания колодки идут прорези,

Медали Российской Федерации: 1. «Золотая Звезда» Героя Российской Федерации. 2. Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» 1-й степени с мечами. 3. «За отвагу». 4. «Защитнику свободиой России». 5. «За спасение погибавших». 6. Медаль Суворова. 7. Медаль Ушакова. 8. Медаль Нестерова. 9. «За отличие в охране государственной границы». 10. «За отличие в охране общественного порядка». 11. «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 12. Медаль Жукова. 13. «300 лет Российскому флоту». 14. «За укрепление боевого содружества». 15. «За отличие в военной службе» 1-й степени.

внутренняя её часть обтянута муаровой трёхцветной лентой в соответствии с расцветкой Гос. флага РФ. М. золотая, весом 21,5 г. Аналогичная М. с муаровой лентой красного цвета вручалась Герою Сов. Союза (см. *Медали СССР*). Знака особого отличия — медали «Золотая Звезда» № 1 удостоился лётчик-космонавт С.К. Крикалёв.

М. ордена «За заслуги перед Отечеством» награждаются граждане за заслуги в области пром-сти и с. х-ва, стр-ва и транспорта, науки и образования, здравоохранения и культуры, а также в др. областях трудовой деятельности; за большой вклад в дело защиты Отечества, успехи в поддержании высокой боевой готовности подразделений, частей и соединений, за отличные показатели в боевой подготовке и иные заслуги во время прохождения воен. службы; за укрепление законности и правопорядка, обеспечение гос. безопасности. Имеет 1-ю и 2-ю степени. Высшая (1-я) степень даёт право при новых заслугах на награждение орд. «За заслуги перед Отечеством» 4-й степени. На лицевой стороне М. — изображение знака орд. «За заслуги перед Отечеством» (см. *Ордена Российской Федерации*). На оборотной стороне по окружности — девиз «Польза, честь и слава» (как на русском орд. Св. Владимира). В центре — год учреждения М. — 1994. В нижней части — рельефное изображение лавровых ветвей и номер М. Лента М. красного цвета. В центре ленты жёлтая (М. 1-й степени) или серая (М. 2-й степени) полоска. Военнослужащим за отличия в боевых действиях вручаются М., у к-рых между колодкой и М. присоединены два перекрещивающихся меча. Дл. каждого меча 28 мм, шир. 3 мм. Автор эскиза М. худ. А.В. Бакланов.

М. «За отвагу» награждаются военнослужащие, а также сотрудники органов внутр. дел РФ и др. граждане Рос. Федерации за лич. мужество и отвагу, проявленные: в боях при защите РФ и её гос. интересов; при выполнении спец. заданий по обеспечению гос. безопасности РФ; при защите гос. границы РФ; при исполнении воинского, служебного или гражд. долга, защите конституц. прав граждан в условиях, сопряжённых с риском для жизни. На лицевой стороне М. в верхней части изображены три летящих самолёта. Ниже самолётов — надпись в две строки «За отвагу», под к-рой изображён танк. Лента М. серого цвета с двумя синими полосками вдоль краёв. Аналогичная М. имелась в СССР. (см. Медали СССР). Первыми награждёнными рос. М. «За отвагу» стали 6 участников подводно-техн. работ на затонувшей в Норвежском м. атомной ПЛ «Комсомолец» (Указ от 26.12.1994).

М. «Защитнику свободной России» награждаются граждане РФ, иностр. граждане и лица без гражданства за мужество, проявленное при защите конституц. строя в период попытки гос. переворота 19—21.8.1991, за заслуги в проведении в жизнь демократич. преобразований, экон. и полит. реформ, укрепление рос. государственности, за вклад в решение нац. проблем. На лицевой стороне М. в центре равностороннего креста изображён Св. Георгий, поражающий змея, и помещена рельеф. надпись «21 августа 1991». На гладком фоне вокруг креста изображение ветвей лавра и дуба. На оборотной стороне на волнистом фоне — Дом Советов России и условное изображение баррикад. В нижней части в три строки расположена рельеф. надпись «Защитнику свободной России». Лента М. сдвоенная, наполовину голубая, наполовину «георгиевская». М. имеет номер. М. награждены более 1500 чел. (1993), из них ок. 80% — участники обороны Дома Советов России (ныне Дом Пр-ва РФ), представленные к награде различ. демократич. организациями («Живое кольцо», Движение «Демократическая Россия», «Август-91»). Кроме того, М. удостоены обществ. деятели, журналисты, писатели, музыканты и др. М. изготовлена по эскизу скульптора А.С. Карташёва.

М. «За спасение погибавших» награждаются граждане за спасение людей во время стихийных бедствий, на воде, под землёй, при тушении пожаров и др. обстоятельствах. На лицевой стороне М. рельефное изображение знака орд. Мужества. На оборотной стороне, в левой части, — изображение полувенка из пальмовых, лавровых и дубовых ветвей; в правой — рельефная надпись «За спасение погибавших» и номер М. Лента М. белого цвета с полосками красного цвета вдоль краёв. М. объединила заслуги, отмечавшиеся в сов. период М. «За спасение утопающих» и «За отвагу на пожаре», при этом её возможности значительно расширены. М. несёт на себе изображение ордена Мужества, чем подчёркивается их родственная связь. Первыми награждёнными М. стали 7 работников Нарьян-Марского объедин. авиаотряда за мужество и отвагу, проявленные при спасении людей с теплохода «Яхрома», потерпевшего бедствие в Баренцевом м. (Указ от 11.11.1994). Автор эскиза М. худ. П.К. Корнаков.

М. Суворова награждаются военнослужащие за личное мужество и отвагу, проявленные при защите Отечества и гос. интересов РФ в боевых действиях на суше, при несении боевой службы и боевого дежурства, на учениях и манёврах, при несении службы по охране гос. границы РФ, за отлич. показатели в боевой подготовке и полевой выучке. На лицевой стороне М. — профильное (влево) изображение А.В. *Суворова.* Вдоль верхнего края — рельеф. надпись «Александр Суворов», в нижней части — рельеф. изображение лавровых ветвей. На оборотной стороне в центре — рельеф. изображение скрещённых шпаги и сабли, под ними — номер М. Лента М. красного цвета с зелёными полосками вдоль краёв. Автор эскиза М. худ. А.В. Бакланов.

М. Ушакова награждаются военнослужащие ВМФ и органов мор. охраны Федеральной погран. службы РФ за личное мужество и отвагу, проявленные при защите Отечества и гос. интересов РФ на мор. ТВД, при защите гос. границы РФ, при выполнении боевых задач кораблями и частями ВМФ и органами мор. охраны Федеральной погран. службы РФ, при несении боевой службы и боевого дежурства, на учениях и манёврах, при исполнении воинского долга в условиях, сопряжённых с риском для жизни, за отличные показатели в боевой подготовке и мор. выучке. На лицевой стороне М. в середине помещено рельеф. погрудное изображение Ф.Ф. *Ушакова*, обрамлённое, по окружности, выпуклыми точками. Вверху, по окружности, — надпись выпуклыми буквами «Адмирал Ушаков», внизу — две лавровые ветви, соединённые перекрещивающейся лентой. Круг М. наложен на якорь. На оборотной стороне — номер М. Лента М. голубого цвета с белыми и синими полосками вдоль краёв. Поверх ленты от верхних углов колодки к усику М. крепится якорь-цепь.

М. Нестерова награждаются военнослужащие ВВС, авиации видов и родов войск ВС РФ, Федеральной погран. службы РФ и внутр. войск МВД РФ, лётный состав гражд. авиации и авиац. пром-сти за лич. мужество и отвагу, проявленные при защите Отечества и гос. интересов РФ, при несении боевой службы и боевого дежурства, на учениях и манёврах, за особые заслуги в освоении, эксплуатации и обслуживании авиац. техники, высокое проф. мастерство самолётовождения, за отлич. показатели в боевой подготовке и возд. выучке. На лицевой стороне М. — рельеф. погрудное изображение П.Н. *Нестерова* в воен. форме — кителе и фуражке. В верхней части — рельеф. надпись «Пётр Нестеров», в нижней — рельеф. венок из лавровых ветвей. На оборотной стороне, в верхней части, — рельеф. изображение эмблемы воен. лётчиков России — двуглавого орла с мечом, пропеллером и пылающей гранатой, в нижней — номер М. Лента М. голубого цвета с полосками жёлтого цвета вдоль краёв. Автор эскиза М. худ. П.К. Корнаков.

М. «За отличие в охране государственной границы» награждаются военнослужащие органов и войск Федеральной пограничной службы России, др. военнослужащие, а также иные граждане. Награждение производится: за боевые подвиги и особые заслуги, проявленные при охране гос. границы РФ; за храбрость и самоотверженность, проявленные в боевых действиях при задержании нарушителей гос. границы РФ; за умелое руководство боевыми

действиями погран. наряда при защите неприкосновенности гос. границы РФ; за высокую бдительность и инициативные действия, в результате к-рых были задержаны нарушители гос. границы РФ; за умелую организацию погран. службы и примерную работу по укреплению гос. границы РФ; за безупречное несение службы по охране гос. границы РФ; за активную помощь органам и войскам Федеральной пограничной службы Рос. Федерации. На лицевой стороне М., на фоне погран. столба, — изображение перекрещённых винтовки и шашки. По окружности — венок наполовину из дубовых и наполовину из лавровых ветвей. На оборотной стороне — рельеф. надпись «За отличие в охране государственной границы» и номер М. Лента М. зелёного цвета с красными полосками вдоль краёв. Автор эскиза М. худ. П.К. Корнаков.

М. «За отличие в охране общественного порядка» награждаются сотрудники органов внутр. дел РФ, военнослужащие внутр. войск МВД РФ, др. военнослужащие за смелость и отвагу, проявленные в охране обществ. порядка и в борьбе с правонарушениями, за высокие показатели в служебной деятельности и др. заслуги в период прохождения службы, а также иные граждане за содействие органам внутр. дел в их работе по охране обществ. порядка. На лицевой стороне М., в центр. части, — надпись в пять строк «За отличие в охране общественного порядка». Надпись окружена венком из лавровых и дубовых ветвей, обвитых лентой. В нижней части венка — щит. Все изображения рельефные. На оборотной стороне — номер М. Лента М. синего цвета с двумя узкими красными полосками посредине и широкими красными полосками по краям. Автор эскиза М. худ. А.Б. Жук.

Юбилейной М. «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» награждаются: военнослужащие и лица вольнонаёмного состава, принимавшие в рядах ВС СССР участие в боевых действиях на фронтах Вел. Отеч. войны; партизаны Вел. Отеч. войны, участники подполья; военнослужащие и лица вольнонаёмного состава, служившие в период Вел. Отеч. войны в ВС СССР; лица, награждённые М. «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За Победу над Японией», а также лица, имеющие удостоверение к М. «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» либо удостоверение участника войны; труженики тыла, награждённые за самоотверж. труд в годы Вел. Отеч. войны орденами СССР, М. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие», «За оборону Ленинграда», «За оборону Москвы», «За оборону Одессы», «За оборону Севастополя», «За оборону Сталинграда», «За оборону Киева», «За оборону Кавказа», «За оборону Советского Заполярья», а также лица, имеющие знак «Жителю блокадного Ленинграда» либо удостоверение к М. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»; бывшие несовершеннолетние узники концлагерей, гетто и др. мест принудит. содержания, созданных фашистами и их союзниками в период 2-й мир. войны; граждане, проработавшие не менее 6 мес. в период с 22.6.1941 по 9.5.1945, исключая время работы в р-нах, временно оккупир. неприятелем. На лицевой стороне М. — изображения Кремлёвской стены со Спасской башней, собора Покрова на рву и праздничного салюта. Внизу М. — изображение орд. Отечеств. войны и цифры «1941—1945», по окружности лавровые ветви. На оборотной стороне М. в центре — надпись «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945». Внизу по окружности лавровый полувенок. Лента М. красного цвета. С левого края ленты 5 полос: 3 чёрные и 2 оранжевые. Крайние чёрные полосы окаймлены оранжевыми полосками. Общее число награждённых М. составило более 17 млн чел. Автор эскиза М. худ. А.В. Бакланов.

М. Жукова награждаются военнослужащие и лица вольнонаёмного состава Кр. Армии, ВМФ, войск НКВД, партизаны, участники подполья за храбрость, стойкость и мужество, проявленные в боевых действиях с немецко-фаш. захватчиками, япон. милитаристами, и в ознаменование 100-летия со дня рождения Г.К. *Жукова*; военнослужащие МО РФ, др. мин-в и ведомств, в к-рых законодательством РФ предусмотрена воен. служба, за мужество и отвагу, проявленные в боевых действиях при защите Отечества и гос. интересов РФ. Последнее дополнение внесено Указом Президента РФ от 30.12.1995. Тем самым эта изначально памятная М., предназначавшаяся только для ветеранов-фронтовиков, сохранена в системе гос. наград как знак отличия за ратные подвиги. На лицевой стороне М. — погрудное рельеф. изображение Жукова. В верхней части — рельеф. надпись «Георгий Жуков». На оборотной стороне М. в центре — рельеф. цифры «1896—1996». В нижней части обеих сторон М. — рельеф. изображение лавровых и дубовых ветвей. Левая половина ленты М. красного цвета. На правой половине ленты — 5 продольных равных по ширине чередующихся полос: 3 чёрного и 2 оранжевого цвета и по краям — по одной узкой оранжевой полосе. Автор эскиза М. худ. В.Н. Балабанов.

Юбилейной М. «300 лет Российскому флоту» награждаются граждане Рос. Федерации: военнослужащие, состоящие на службе в ВМФ, мор. силах Федеральной погран. службы РФ, если они удостоены гос. наград РФ, РСФСР, СССР и безупречно прослужили на кораблях и на должностях лётного состава мор. ав-и 10, а в др. мор. частях 20 и более лет в календарном исчислении; адмиралы, генералы, офицеры, мичманы (прапорщики), старшины и матросы, состоящие в запасе (отставке), уволенные из ВС РФ, ВС СССР, Федеральной погран. службы РФ, погран. войск КГБ СССР (при соблюдении условий, предусмотренных для военнослужащих); гражд. персонал судов обеспечения ВМФ, плавсостав и науч. состав мор., речного, рыболов., научно-исследоват. и экспедиц. флотов, если они удостоены гос. наград и безупречно проработали на судах 15 и более лет; конструкторы, разработчики, руководители проектно-конструктор. бюро, научно-исследоват. ин-тов и организаций, учеб. заведений, центр. органов управления судостроит. пром-сти, работники осн. профессий, непосредственно занятые на стр-ве и ремонте судов и кораблей, если они удостоены гос. наград и безупречно проработали по названным специальностям и профессиям 20 и более лет; руководители центральных, бассейновых органов управления, научно-исследоват. ин-тов, учеб. заведений мор., реч., рыболов., научно-исследоват. и экспедиц. флотов, если они удостоены гос. наград и безупречно проработали в названных отраслях 20 и более лет. На лицевой стороне М. — на фоне здания Адмиралтейства — профильное (влево) погрудное изображение Петра I. Вдоль верхнего края — рельеф. надпись «300 лет Российскому флоту». На оборотной стороне в верхней части — рельеф. надпись «1696—1996», в нижней части на фоне лавровой и дубовой ветвей — изображение перекрещивающихся якорей. Лента М. белого цвета с двумя синими полосками. Автор эскиза М. худ. А.В. Бакланов.

М. «В память 850-летия Москвы» награждаются: участники обороны Москвы, награждённые М. «За оборону Москвы»; труженики тыла, работавшие в период Вел. Отеч. войны 1941—45 в Москве и награждённые гос. наградами; граждане, награждённые М. «В память

Медаль «В память 850-летия Москвы».

800-летия Москвы»; граждане, внёсшие значит. вклад в развитие Москвы. На лицевой стороне М. — изображение Георгия Победоносца на коне, поражающего копьём змея. Слева по окружности — надпись «Москва — 850». На оборотной стороне по окружности — лавровый венок, в центре цифры «1147—1997». Лента тёмно-красного цвета, вдоль ленты справа на расстоянии 1 мм от края — три полосы белого, синего и красного цвета. Всего изготовлено и вручено 3 млн М. Автор эскиза М. худ. С.М. Шведов.

М. «За укрепление боевого содружества» награждаются военнослужащие и лица гражд. персонала ВС РФ, а в отд. случаях — др. граждане РФ и иностр. граждане за заслуги в укреплении боевого содружества и воен. сотрудничества с дружеств. гос-вами. На лицевой стороне М. — изображение щита и двух скрещённых мечей. На щите помещена надпись «За укрепление боевого содружества» и по бокам М., вдоль её краёв, — изображение дубовых ветвей. На оборотной стороне — надпись «Министерство обороны Российской Федерации». Все изображения и надписи на М. выпуклые. Вдоль краёв ленты М. продольные голубые полосы, посредине — красная полоса. Между красной и голубыми полосами — две зелёные полосы.

М. «За отличие в военной службе» награждаются военнослужащие ВС РФ за добросовестную службу и имеющие соответств. выслугу лет в календарном исчислении. М. имеет три степени: 1-я степень — для награждения военнослужащих, проходящих службу не менее 20 лет; 2-я степень — не менее 15 лет; 3-я степень — не менее 10 лет. Высшей является 1-я степень. Награждение производится последовательно от низшей степени к высшей. На лицевой стороне М. — рельеф. изображение щита на фоне скрещённых мечей, крыльев и якоря, в центре щита помещена римская цифра, обозначающая степень М. Вдоль нижнего края М. надпись «За отличие в военной службе». На оборотной стороне М. надпись «Министерство обороны Российской Федерации». Все изображения и надписи на М. выпуклые. Лента М. красного цвета с жёлтыми полосами по краям. Посредине ленты зелёные полосы: для М. 1-й степени — одна, 2-й степени — две, 3-й степени — три.

Знаком отличия «За безупречную службу» награждаются граждане РФ, избранные или назначенные на должности в соответствии с Конституцией РФ и федеральными законами, а также гос. служащие. Награждение производится за конкретный вклад в развитие рос. государственности, иную плодотвор. деятельность, принёсшую существ. пользу Отечеству. При наличии заслуг к награждению представляются: «XV» (лет) на Георгиев. ленте — военнослужащие, безупречно прослужившие не менее 15 лет и награждённые орденом или медалью за личное мужество и отвагу, проявленные при выполнении воинского долга; «XX», «XXV», «XXX», «XL», «L» (лет) на ленте орд. «За заслуги перед Отечеством» — граждане, безупречно прослужившие соответственно 20, 25, 30, 40, 50 лет и награждённые гос. наградой. Автор эскиза знака отличия худ. П.К. Корнаков.

Все М. РФ, учреждённые Указом Президента РФ от 2.3.1994 (в редакции Указа от 6.01.1999), изготавливаются из серебра (М. орд. «За заслуги перед Отечеством» 1-й степени — позолоченная). М. «Защитнику свободной России» из томпака (серебристая), «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» из томпака, «300 лет Российскому флоту» из томпака с серебрением, М. Жукова из латуни. М. Мин-ва обороны РФ «За укрепление боевого содружества» изготавливается из томпака золотистого цвета, «За отличие в военной службе» 1-й степени — из нейзильбера, 2-й степени — из латуни, 3-й степени — из латуни, покрытой эмалью. Все М. (кроме М. «Золотая Звезда») имеют форму круга диаметром 32 мм (М. «За отвагу» — 34 мм, М. Ушакова — 36 мм) с выпуклым бортиком с обеих сторон. Каждая М. при помощи ушка и кольца соединяется с пятиугольной колодкой, обращённой одним углом вниз и обтянутой муаровой лентой соответств. цвета. Выс. колодки от вершины нижнего угла до середины верхней стороны 50 мм, дл. верхней стороны 26 мм, каждой из боковых сторон 39 мм, каждой из сторон, образующих нижний угол, 26 мм. Шир. ленты 24 мм. М. носятся на левой стороне груди (М. «Золотая Звезда» — на правой стороне, над др. орденами и М.). Знак отличия «За безупречную службу» представляет собой прямоугольник размером 29×32 мм, обтянутый муаровой лентой. Изготавливается из серебра с позолотой. Обозначение «L» — из золота.

Лит.: Закон Российской Федерации «Об установлении звания Героя Российской Федерации и учреждении знака особого отличия — медали «Золотая Звезда»//Ведомости Съезда нар. депутатов РФ и Верхов. Совета РФ. 1992. № 14. Ст. 719; Закон Российской Федерации «Об учреждении медали «Защитнику свободной России»//Там же. № 32. Ст. 1865; Закон Российской Федерации «Об учреждении юбилейной медали «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»//Там же. 1993. № 32. Ст. 1238; Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении Статута ордена Жукова, Положения о медали Жукова и их описаний»//Собр. законодательства РФ. 1995. № 11. Ст. 966; Указ Президента Российской Федерации «Об учреждении юбилейной медали «300 лет Российскому флоту»//Там же. 1996. № 7. Ст. 678; Указ Президента Российской Федерации «О медали «В память 850-летия Москвы»//Там же. 1997. № 9. Ст. 1088; Указ Президента Российской Федерации «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 2 марта 1994 г. № 442 «О государственных наградах Российской Федерации»//Там же. 1999. № 2. Ст. 269; Награды новой России. Спб., 1997. 109 с.; Государственные символы и награды Российской Федерации. М., 1999. 271 с.

Н.А. Сивова.

МЕДА́ЛИ СССР, вид советских государственных *наград* за заслуги в коммунистическом строительстве, защите социалистического Отечества, а также за иные заслуги перед Сов. государством и обществом (см. *Медаль*). Подразделялись на медали — знаки особого отличия и медали (М.) для награждения: за трудовые заслуги; за заслуги в защите социалистич. Отечества и др. воен. заслуги; за заслуги в решении важнейших нар.-хоз. задач СССР; матерей за многодетность и воспитание детей; за заслуги при исполнении гражд. и служебного долга; за заслуги и отличия в период Вел. Отеч. войны, в обороне, взятии и освобождении городов и территорий; в связи с важными юбилейными датами в истории сов. народа. Все М. СССР (за исключением ведомственной М. «За безупречную службу») учреждены Указами Президиума Верх. Совета СССР. Одновременно с учреждением каждой М. утверждались (обычно тем же Указом) Положение о М. и описание М. Положение о М. в дальнейшем уточнялось в соответствии с изменениями в воен. строительстве.

Всего за период существования СССР было учреждено 57 М. (без учёта их степеней). Первой сов. М., учреждённой 24.01.1938 как общегос. награда, стала юбилейная М. **«XX лет Рабоче-Крестьянской Красной Армии»**. Ею награждались лица кадрового командного и начальствующего состава Кр. Армии и ВМФ: прослужившие в рядах РККА и ВМФ к 23.02.1938 (Дню Кр. Армии) 20 лет и заслуженные перед Родиной участники Гражд. войны и войны за свободу и независимость Отечества, состоявшие в кадрах Кр. Армии и ВМФ; награждённые орд. Кр. Знамени за боевые отличия в годы Гражд. войны. Одной из наиболее почётных являлась М. **«За отвагу»**, учреждённая 17.10.1938. М. награждались военнослужащие рядового, командного и начальств. состава РККА, ВМФ и Войск погран. охраны за личное мужество и отвагу, проявленные в боях с врагами Сов. Союза на театре воен. действий, при защите неприкосновенности гос. границ или при борьбе с диверсантами, шпионами и пр. врагами Сов. гос-ва. Впервые была вручена пограничникам, а также воинам, отличившимся в боях в р-не оз. Хасан (1938), на р. Халхин-Гол (1939), в сов.-финл. войне 1939—40. Учреждённой одновременно М. **«За боевые заслуги»** удостаивались военнослужащие рядового, командного и начальств. состава РККА, ВМФ и Войск погран. охраны, а также лица, не состоявшие в их рядах, к-рые в борьбе с

Медали СССР: 1. «Золотая Звезда» Героя Советского Союза. 2. «Серп и Молот» Героя Социалистического Труда. 3. «За отвагу». 4. Медаль Ушакова. 5. «За боевые заслуги». 6. Медаль Нахимова. 7. «За доблестный труд (За воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина». 8. «Партизану Отечественной войны» 1-й степени. 9. «За отличие в охране государственной границы СССР». 10. «За отличие в воинской службе» 1-й степени. 11. «За оборону Ленинграда». 12. «За оборону Москвы». 13. «За оборону Одессы». 14. «За оборону Севастополя». 15. «За оборону Сталинграда». 16. «За оборону Киева». 17. «За оборону Кавказа». 18. «За оборону Советского Заполярья». 19. «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 20. «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

21. «Тридцать лет Победы в Велнкой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 22. «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 23. «За Победу над Японией». 24. «За взятие Будапешта». 25. «За взятие Кенигсберга». 26. «За взятие Вены». 27. «За взятие Берлина». 28. «За освобождение Белграда». 29. «За освобождение Варшавы». 30. «За освобождение Праги». 31. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». 32. «Ветеран Вооружённых Сил СССР». 33. «За укрепление боевого содружества». 34. «XX лет РККА». 35. «30 лет Советской Армии и Флота». 36. «40 лет Вооружённых Сил СССР». 37. «50 лет Вооружённых Сил СССР». 38. «60 лет Вооружённых Сил СССР». 39. «70 лет Вооружённых Сил СССР». 40. «За безупречную службу» 1-й степени.

врагами Сов. гос-ва своими умелыми, инициатив. и смелыми действиями, сопряжёнными с риском для их жизни, содействовали успеху боевых действий на фронте. Всего к началу Вел. Отеч. войны 1941—45 М. «За отвагу» награждено ок. 26 тыс. чел., М. «За боевые заслуги» — св. 21 тыс. чел. В годы войны этими М. награждено соответств. более 4 и 3 млн чел.

Одновременно с установлением в СССР высшей степени отличия — звания *Героя Социалистического Труда* (27.12.1938) были учреждены М. «За трудовую доблесть» и «За трудовое отличие». Ими награждались рабочие, колхозники, служащие, инж.-техн. и хоз. работники, работники транспорта, строительства, торговых и кооператив. организаций, культурных и науч. учреждений. Указом от 1.8.1939 учреждена М. «Золотая Звезда» как знак особого отличия *Героя Советского Союза*. Первонач. называлась золотой М. «Герой Советского Союза» с надписью на лицевой стороне «Герой СС», но в таком виде не выпускалась. По Указу от 16.10.1939 стала именоваться «Золотая Звезда», изменился и её внешний вид. Указом от 22.5.1940 учреждена также золотая М. «Серп и Молот» — знак особого отличия Героя Соц. Труда.

В период Вел. Отеч. войны 1941—45 в СССР учреждены наградные М. «За оборону Ленинграда», «За оборону Одессы», «За оборону Севастополя», «За оборону Сталинграда» (22.12.1942), «За оборону Москвы», «За оборону Кавказа» (1.5.1944), «За оборону Советского Заполярья» (5.12.1944). Уже в послевоен. период к этой группе М. добавилась М. «За оборону Киева» (21.6.1961). Этими М. награждались военнослужащие и представители гражд. населения, принимавшие непосредств. участие в обороне указанных городов и территорий. Указом от 2.02.1943 учреждена М. «Партизану Отечественной войны» 1-й и 2-й степени, к-рой награждались участники партиз. движения за особые заслуги в деле организации партиз. движения, за отвагу, геройство и выдающиеся успехи в партиз. борьбе (1-я степень); за личное боевое отличие, активное содействие партиз. борьбе (2-я степень). Этой М. было удостоено 127 тыс. чел. Указом от 3.3.1944 для воен. моряков учреждены Медаль Ушакова и Медаль Нахимова. Ими награждались военнослужащие рядового, старшинского и сержантского состава ВМФ — за лич. мужество и отвагу в боях с врагами Сов. Союза на мор. театрах. М. Нахимова могли награждаться также лица, не состоявшие в рядах ВМФ, к-рые в борьбе с врагами Сов. гос-ва на мор. театрах умелыми, инициативными и смелыми действиями, сопряжёнными с риском для жизни, способствовали успешному выполнению боевых задач кораблей, частей ВМФ и их подразделений. Всего за войну произведено более 15 тыс. награждений М. Ушакова и св. 13 тыс. — М. Нахимова. В годы войны Указом от 8.7.1944 установлено звание «Мать-героиня» и учреждён ряд наград для матерей, в т.ч. «Медаль материнства» 1-й и 2-й степени за многодетность и воспитание детей. М. 1-й степени награждались матери, родившие и воспитавшие 6 детей, М. 2-й степени — 5 детей. Успехи сов. войск на фронтах Вел. Отеч. войны ознаменовались учреждением М. «За взятие Будапешта», «За взятие Кенигсберга», «За взятие Вены», «За взятие Берлина», «За освобождение Белграда», «За освобождение Варшавы», «За освобождение Праги» (9.6.1945), к-рыми награждались непосредств. участники героич. штурма и взятия (освобождения) этих городов, а также организаторы и руководители боевых операций по их взятию (освобождению). Наиболее массовыми по числу награждений стали М. «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (ок. 15 млн чел.) и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (16 млн 100 тыс. чел.). М. «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.», учреждённой в День Победы (9.5.1945), были удостоены все военнослужащие и лица вольнонаёмного штатного состава воинских частей, соединений и учреждений, принимавшие непосредств. участие в боевых действиях на фронтах Вел. Отеч. войны или обеспечившие победу своей работой в воен. округах. М. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (6.6.1945) награждались рабочие, инж.-техн. персонал и служащие пром-сти и транспорта; колхозники и специалисты с. х-ва; работники науки, техники, искусства и литературы; работники сов., парт., профсоюзных и др. обществ. организаций, обеспечившие своим доблестным и самоотверж. трудом победу Сов. Союза над Германией. Кроме того, была учреждена М. «За Победу над Японией» (30.9.1945), к-рой награждались все военнослужащие и лица вольнонаёмного штатного состава воинских частей, соединений и учреждений, принимавшие непосредств. участие в боевых действиях против япон. милитаристов в составе войск 1-го и 2-го Дальневосточных и Забайкальского фронтов, Тихоок. флота и Амур. речной фл-и; военнослужащие центр. управлений наркоматов обороны, ВМФ и внутр. дел, принимавшие участие в обеспечении боевых действий сов. войск на Д. Востоке. Всего этой М. произведено почти 2 млн награждений.

В период послевоен. восстановления и развития нар. х-ва в СССР были учреждены М. «За восстановление угольных шахт Донбасса» (10.9.1947), «За восстановление предприятий чёрной металлургии юга» (18.5.1948), «За освоение целинных земель» (20.10.1956), «За строительство Байкало-Амурской магистрали» (8.10.1976), «За преобразование Нечерноземья РСФСР» (30.9.1977), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (28.7.1978). Этими М. награждались рабочие, колхозники, инженерно-техн. работники и служащие, др. граждане за заслуги в решении нар.-хоз. задач, проработавшие в указанной сфере, как правило, не менее 3 лет (в р-нах освоения целинных земель — не менее 2 лет). Для награждения за заслуги в защите соц. Отечества и др. воен. заслуги были учреждены М. «За отличие в охране государственной границы СССР» (13.7.1950), «За отличие в воинской службе» (28.10.1974) и «За укрепление боевого содружества» (25.5.1979). М. «За отличие в охране государственной границы СССР» награждались военнослужащие погран. войск, др. военнослужащие и иные граждане за боевые подвиги и особые заслуги, проявленные в охране гос. границы СССР: за храбрость и самоотверженность, проявленные в боевых действиях при задержании нарушителей; за умелое руководство боевыми действиями погран. наряда; за высокую бдительность и инициатив. действия, в результате к-рых были задержаны нарушители; за умелую организацию погран. службы и безупречное её несение; за активную помощь погран. войскам в их боевой работе. М. «За отличие в воинской службе» имела 1-ю (высшую) и 2-ю степень. Ею награждались военнослужащие Сов. Армии, ВМФ, погран. и внутр. войск: за отличные показатели в боевой и полит. подготовке; за особые отличия на учениях и манёврах, при несении боевой службы и боевого дежурства; за отвагу, самоотверженность и др. заслуги, проявленные в период прохождения воинской службы. Награждения М. «За укрепление боевого содружества» удостаивались военнослужащие, работники органов гос. безопасности, внутр. дел и др. граждане государств — участников Варшавского Договора, а также др. социалистич. стран и иных дружеств. гос-в за заслуги в укреплении боевого содружества и воен. сотрудничества. Указом от 18.01.1974 учреждена М. «Ветеран труда», к-рой награждались трудящиеся за долголетний добросовестный труд в различ. областях нар. х-ва, при достижении пенсионного возраста и уходе на заслуж. отдых в знак признания их трудовых заслуг. Аналогичная М. «Ветеран Вооружённых Сил СССР» 20.5.1976 учреждена для военнослужащих, безупречно прослуживших в ВС СССР 25 и более календарных лет, при увольнении их с действит. воен. службы в запас или отставку. Для награждения за заслуги при исполнении гражд. и служебного долга были учреждены М. «За

отличную службу по охране общественного порядка» (1.11.1950), «За отвагу на пожаре» (31.10.1957), «За спасение утопающих» (16.02.1957).

Среди юбилейных М. наиболее значимой являлась М., учреждённая 5.11.1969 к 100-летию со дня рождения В.И. Ленина и выпускавшаяся в двух наименованиях. М. **«За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина»** награждались передовые рабочие, колхозники, специалисты нар. х-ва, работники гос. учреждений и обществ. организаций, деятели науки и культуры. М. **«За воинскую доблесть. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина»** награждались военнослужащие Сов. Армии, ВМФ, войск МВД СССР, войск и органов КГБ СССР, добившиеся в ходе подготовки к ленинскому юбилею отличных показателей в боевой и полит. подготовке, высоких результатов в руководстве войсками и поддержании их боевой готовности. В ознаменование десятилетий Победы сов. народа в войне были учреждены юбилейные М.: **«Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (7.5.1965), **«Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (25.4.1975) и **«Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»** (12.4.1985). Ими награждались военнослужащие и лица начальств. состава, принимавшие в рядах ВС СССР участие в боевых действиях на фронтах Вел. Отеч. войны, партизаны Вел. Отеч. войны, участники подполья, а также др. лица, награждённые М. «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и «За Победу над Японией». Кроме того, М. «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» был награждён весь лич. состав ВС СССР, состоявший к 9.5.1945 в кадрах Сов. Армии, ВМФ, войск и органов КГБ и МВД СССР. М. «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» и «Сорок лет Победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» с надписью «Участнику трудового фронта» удостаивались также труженики тыла, награждённые М. «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». К юбилейным датам ВС СССР были учреждены М.: **«30 лет Советской Армии и Флота»** (22.02.1948), **«40 лет Вооружённых Сил СССР»** (18.12.1957), **«50 лет Вооружённых Сил СССР»** (26.12.1967), **«60 лет Вооружённых Сил СССР»** (28.01.1978), **«70 лет Вооружённых Сил СССР»** (28.01.1988). М. «30 лет Советской Армии и Флота» были награждены все военнослужащие, состоявшие к 23.02.1948 в кадрах ВС СССР, МВД и МГБ. М. «40 лет Вооружённых Сил СССР» удостоились только состоявшие ко дню юбилея в кадрах ВС СССР маршалы, генералы, адмиралы, офицеры и военнослужащие сверхсрочной службы. Другими юбилейными М. ВС СССР помимо кадрового офицер. состава, прапорщиков, мичманов и сверхсрочнослужащих были награждены также быв. красногвардейцы, участники Гражд. и Вел. Отеч. войн; лица, уволенные с действит. воен. службы в запас или отставку с выслугой 20 и более лет в календарном исчислении; награждённые за время прохождения действит. воен. службы орденами СССР или М. «За отвагу», Ушакова, «За боевые заслуги», «За отличие в охране государственной границы СССР», Нахимова, «За отличие в воинской службе». Учреждённой 20.11.1967 юбилейной М. **«50 лет советской милиции»** награждались лица высшего, старшего, среднего, младшего начальств. и рядового состава милиции и др. служб и подразделений МВД, активно способствовавшие органам милиции в их деятельности, состоявшие к 21.11.1967 на службе в органах, учреждениях и учеб. заведениях МВД; лица, имевшие спец. звания милиции, уволенные в запас или отставку с выслугой к этому времени 25 и более лет. Среди юбилейных М. — **«В память 800-летия Москвы»** (20.9.1947), **«В память 250-летия Ленинграда»** (16.5.1957), **«В память 1500-летия Киева»** (10.5.1982). Ими награждались рабочие, специалисты нар. х-ва, работники науки и культуры, гос. учреждений и обществ. организаций, военнослужащие, пенсионеры и др. лица, внёсшие своим трудом вклад в экон. и социально-культурное развитие города, проживающие в городе или его пригородах не менее 5 лет (в Киеве и его пригородах — не менее 10 лет); участники обороны гг. Ленинград и Киев, награждённые соответств. М. «За оборону Ленинграда» и «За оборону Киева», независимо от места их проживания.

Для награждения военнослужащих за выслугу лет приказами министров обороны, внутр. дел и председателя КГБ СССР от 13.12.1958 была установлена М. **«За безупречную службу»** 1, 2 и 3-й степени, соответств. за 20, 15 и 10 лет службы, при наличии положит. аттестации и успешном выполнении служебных обязанностей.

Большинство М. СССР представляет собой круглый металлич. знак диаметром 31—37 мм, к-рый крепится к пятиконечной колодке, обтянутой муаровой лентой М. соответств. расцветки. Исключением являются М. «Золотая Звезда», «Серп и Молот», «За отличие в воинской службе», выполненные в виде пятиконечной звезды. М. «Золотая Звезда», «Серп и Молот», «За доблестный труд (За воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», «За отличие в воинской службе» имеют прямоугольную колодку, «Медаль материнства» — металлич. колодку в виде банта. М. «Золотая Звезда» и «Серп и Молот» изготавливались из золота. Юбилейная М. «XX лет РККА», наиболее значимые М. за заслуги в защите социалистич. Отечества и др. воен. заслуги («За отвагу», «За боевые заслуги», Ушакова, «Партизану Отечественной войны» 1-й степени), а также «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие», «Медаль материнства» 1-й степени — серебряные. Остальные М., награждение к-рыми носило массовый характер, — преимуществ. из латуни, томпака, нек-рые из нейзильбера, бронзы, меди и др.

В Рос. Федерации традиция выпуска наградных и памятных (юбилейных) М. получила дальнейшее развитие (см. *Медали Российской Федерации*).

Лит.: Указ Президиума Верховного Совета СССР «Об учреждении юбилейной медали «70 лет Вооруженных Сил СССР»//Ведомости Верхов. Совета СССР. 1988. № 5. Ст. 77; Сборник законодательных актов о государственных наградах СССР. М., 1987. 333 с. См. с. 165—167, 182—183; Володин А.Н., Мерлай Н.М. Медали СССР. Спб., 1997. 301 с. Кузнецов А.А., Чепурнов Н.И. Наградная медаль. М., 1995. Т. 2: 1917—1988; 134 с.; Колесников Г.А., Рожков А.М. Ордена и медали СССР. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1983. 302 с.; Ордена и медали СССР: [Фотоальбом]. М., 1982. 239 с.

МЕДА́ЛЬ (франц. médaille, от итал. — medaglia, от лат. — metallum), особый знак, выпускаемый в память к.-л. исторического или политического события, имеющего государственное или общественное значение, в честь к.-л. выдающегося деятеля или в качестве награды за военные заслуги, трудовые отличия, достижения в области экономики, науки, техники, культуры, успехи в учёбе, спорте и др. Учреждаются решением высших лиц (президента, монарха и др.) и органов гос-ва (ведомства). Существуют также М., выпущенные различ. междунар. организациями, обществами и частными лицами. М., входящие в систему гос. наград, имеют утверждённые для каждой из них статут (положение) с перечнем отмечаемых ею заслуг и описание М. Обычно представляют собой металлич. (из золота, серебра, бронзы и др. металлов) монетовидный знак с двусторонними или односторонней рельефными надписями и изображениями. Могут изготавливаться также из др. материалов (мрамора, фарфора, стекла, пластмассы) и иметь овальную форму, реже — форму ромба, звезды, пяти- или шестиугольника и др. Надписи на М. содержат девиз родственного ордена, обозначение заслуги (отличия) награждённого, наименование воен. кампании или отмечаемого события. На лицевой стороне М. (аверс) изображаются: профильный портрет монарха или монограмма его имени, гос. герб и иные гос. эмбле-

мы, портрет выдающегося деятеля и др. На оборотной стороне М. (реверс) — арматюра (композиция из предметов воен. снаряжения и вооружения), аллегорич. фигура или группа фигур, обусловленных предназначением М., картина сражения (боя) и др.

Как правило, М. носятся на груди. Помимо нагрудных существуют также настольные и настенные (мемориальные) М. Для удобства ношения к нагрудным и т. н. шейным М. посредством расположенного в их верхней части ушка (круглой, реже прямоугольной или овальной формы) крепятся колодки, обтянутые муаровой лентой шир. 2,5—4 см, в виде вертикальной или трапециевидной полосы (Великобритания, США, Франция, Германия), треугольника (Австрия, Венгрия, Чехия), пятиугольника (Китай, Рос. Федерация). Расцветка колодок соответствует цветам орденских лент (преимущественно геральдич. цветов) или имеет особый характер, согласуемый с общими традициями. Условно М. подразделяются на памятные, наградные и М. — особые знаки отличия. Наградные М., учреждённые в связи с юбилейными датами (юбилейные М.), одноврем. являются памятными М. Круг награждённых, непосредств. связанных с к.-л. событием, может быть расширен за счёт почёт. награждений. Посвящённая событию М., т. о., также приобретает значение памятной. М. за воен. отличия в своих статутах имеют, как правило, конкретное обозначение отмеченной заслуги, что сводит к минимуму возможность почёт. награждений.

Памятные М., одна из форм сохранения ист. памяти народа, свидетельство особой значимости отмечаемого юбилея, проводимого форума, деяний чествуемого лица и др. Выпускаются как настольные (настенные) памятные М., так и М., к-рые их обладатели носят вместе с наградами и нагрудными знаками.

История появления памят. М. уходит в далёкое прошлое. Первоначально функции М. выполняли монеты, спец. чеканившиеся в связи с особо важными событиями: воен. победами, заключением мира, возведением на трон, а также в память спортивных игр и т. п., как это было, напр., в Др. Греции и Др. Риме. В 14 в. в Италии впервые изготовлена М. как памятный знак. В 15—16 вв. началось изготовление подобных М. и в др. странах Европы. При этом значит. часть М. была посвящена воен. событиям. В России одна из первых памятных М. отчеканена по случаю учреждения ордена Св. Андрея Первозванного (1698). На лицевой стороне М. изображение гос. герба (двуглавый орёл) и надпись (как и на ордене) — «За веру и верность». В 18 в. выпущены серии М. в связи с событиями Сев. войны 1700—21, Семилет. войны 1756—63, русско-тур. войн 1768—74 и 1787—91. Характерно, что наградные М. за взятие Шлиссельбурга (1702), за взятие двух швед. судов в устье Невы (1703), за сражение при Вазе (1714) и нек-рые др. были выбиты как памятные знаки, т. е. не имели ушка или проймы для ношения на груди или шее. Золотая и серебряная М. выпущены в память Ништадтского мира 1721 со Швецией. На памятной М., посвящённой победе в Чесменском сражении 1770, изображён план сражения и надпись «И бысть России радость и веселие». На М., отчеканенной в связи с учреждением ордена Св. Владимира (1782), надпись «Воину и гражданину». Выпускались М. в память событий древней рус. истории (походов князей Олега, Игоря, Святослава, Владимира и др.). В 19 в. вышли серии М., посвящённых победам рус. войск над французами в Отеч. войне 1812, над тур. и иран. армиями в 1826—29. На памятных М. этого периода — аллегорич. фигуры воинов в римских доспехах и надписи: «Битва Бородинская», «Народное ополчение 1812», «Покорение Парижа» и др. В 18—19 вв. выпущены памят. М. в честь выдающихся рус. полководцев П.А. Румянцева, А.В. Суворова, М.И. Кутузова, П.И. Багратиона, флотоводцев Ф.Ф. Ушакова, Д.Н. Сенявина и др. На М. в честь Румянцева, заключившего в 1774 победный мир с Турцией, выбита надпись «Победителю и примирителю».

В СССР традиция выпуска памятных М. была продолжена. Многие М. посвящены Окт. революции 1917, жизни и деятельности В.И. Ленина, видных парт. и гос. деятелей (М.И. Калинина, С.М. Кирова, И.В. Сталина, К.Е. Ворошилова, Г.К. Орджоникидзе, Н.К. Крупской, Ф.Э. Дзержинского и др.), героев Гражд. войны (В.И. Чапаева, М.В. Фрунзе, Н.А. Щорса и др.). В сов. памятных М. отражены также наиболее выдающиеся события дореволюц. воен. истории, напр.: 725-летие Ледового побоища 1242, 350-летие создания К. Мининым и Д. Пожарским нар. ополчения, 250-летие Полтав. сражения 1709, 250-летие Гангут. сражения 1714, 150-летие Отеч. войны 1812, 100-летие героич. обороны Севастополя во время Крым. войны 1853—56 и т. д. Значит. число сов. памятных М. отражает события Вел. Отеч. войны 1941—45 (подвиг героев-панфиловцев, оборона городов-героев, решающие победы сов. войск в битве под Москвой, Сталинградом и т.д.). Отмечены М. и юбилеи ряда гос. учреждений и организаций, а также военно-учеб. заведений. Значит. число М. выпущено в честь освоения косм. пространства. В качестве сувениров в СССР были изготовлены М. «Всесоюзная сельскохозяйственная выставка», «Верховный Совет СССР», «Москва. Ленинские горы», «Москва старая. Кремль», «Ленинград — город-герой» и др. Памятные М. и М.-сувениры выпускаются в большинстве др. гос-в.

Наградные М., вид государств. *наград* за воинские, трудовые и иные заслуги и отличия. В системе наград занимают, как правило, низшее положение по отношению к *орденам*. В отличие от памятных М. являются преимуществ. нагрудными, т. е. носятся награждёнными на груди. Впервые такая наградная М. (в золоте) была учреждена швед. королём Густавом Адольфом для награждения офицеров, участвовавших в сражении 1632 под Нюрнбергом; затем — в Великобритании для награждения офицеров и солдат армии О. Кромвеля за победу при Данбаре в 1650 (золотые и серебряные М.). В кон. 17 — нач. 18 в. наградные М. появились в России (см. *Медали России*), а в конце 18 в. — в Польше, во Франции и в Пруссии. В 1848 в Великобритании учреждены наградные М. «За службу в армии» и «За службу на флоте». Позднее аналогич. награды появились и в др. странах. В 19 в. в некоторых гос-вах учреждены М., предназначавшиеся для награждения военнослужащих др. гос-в. Напр., в Турции спец. изготовлены золотые и серебряные М., к-рыми награждались воины рус. армии и флота, участвовавшие в мор. десанте, высаженном в 1833 на берегу Босфора для предотвращения захвата Малой Азии и столицы Османской империи войсками егип. паши Мухаммеда Али, восставшего против Турции. В СССР наградные М. предназначались для награждения военнослужащих и др. граждан за воинские подвиги, выдающиеся трудовые отличия, героич. и самоотверж. поступки при спасении людей, гос. и обществ. собственности, охране обществ. порядка и т. п. (см. *Медали СССР*). В Рос. Федерации учреждены наградные М., продолжившие традиции отечеств. наградной системы (см. *Медали Российской Федерации*). В др. гос-вах М. награждаются гл. обр. за воен. заслуги (см. *Медали зарубежных стран*).

Особые знаки отличия, разновидность наградных М. за выдающиеся достижения в политике, экономике, науке, технике, культуре и др. областях. Носятся обычно на шее на ленте. Выпускаются гос. и обществ. организациями, а также комитетами междунар. организаций, конференций и конкурсов, техн. и художественных выставок и т. п. Вручаются отд. лицам (часто вместе с денежной и др. наградами) в качестве знака, свидетельствующего об их выдающихся успехах и достижениях в соответств. областях. Существуют, напр., М., к-рые вручаются лауреатам Нобелевских премий, междунар. конкурсов исполнителей, победителям Олимпийских игр, др. междунар. спорт. соревнований, первенств страны и т. д. В некоторых гос-вах учреждены М., к-рыми награждаются отд. лица за

выдающиеся достижения в области с. х-ва, пром-сти, искусства, литературы и т.п. В СССР были учреждены М. для лауреатов Междунар. Ленинской премии «За укрепление мира между народами», Ленинской и Гос. премий СССР; М. для награждения за успехи в нар. х-ве (напр., М. Выставки достижений нар. х-ва); за выдающиеся достижения в науке (напр., золотые М. им. М.В. Ломоносова, А.С. Попова, И.И. Мечникова, В.В. Докучаева, А.П. Карпинского, С.И. Вавилова, К.Э. Циолковского, И.П. Павлова, серебряная М. им. К.Д. Ушинского, большая золотая М. Геогр. общества СССР, золотые М. им. Ф.П. Литке, П.П. Семёнова-Тян-Шанского, Н.М. Пржевальского и др.); за крупные успехи в области культуры (напр., М. для авторов произведений, отмеченных лит. премиями им. Н. Островского, Я. Галана и др.); М. за лучшие произведения изобразит. искусства; золотые М. за особо успешное окончание воен. академий, воен. училищ, общеобразоват. школы и др. В Рос. Федерации большинство применявшихся ранее особых знаков отличия сохранили своё значение.

В.И. Кулаков.

МЕДВЕ́ДЕВ Дмитрий Николаевич [10(22).8.1898, г. Бежица, ныне в черте г. Брянск, — 14.12.1954, Москва], сов. писатель, активный участник партиз. движения в годы Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (5.11.1944), полковник. На воен. службе в 1919—39, в 1941—46. Окончил Бежицкую мужскую гимназию (1917), курсы руководящего состава Наркомата внутр. дел (НКВД, 1936). С окт. 1917 по март 1919 работал в советских, профсоюзных и военных учреждениях Брянска, участвовал в борьбе с бандитами и анархистами. В 1919—20 на Вост. фронте, участник боёв по разгрому войск адм. А.В. Колчака, а затем ген. Н.Н. Юденича (Сев.-Зап. фронт). С мая 1920 до нояб. 1939 служил в органах гос. безопасности во многих городах и областях Украины, а также на Беломорско-Балт. канале, в Москве и Норильске, занимая должности нач-ка районных и обл. управлений НКВД, а с 1938 нач-ка отдела управления НКВД. В 1939 под надуманным предлогом уволен в отставку.

Д.Н. Медведев.

В июне 1941 М. возвращён на службу в органы НКВД СССР. С сент. 1941 по янв. 1942 командовал спец. отрядом «Митя», действовавшим в тылу врага в Смоленской обл., на Брянщине и в Белоруссии. С янв. по июнь 1942 в центр. аппарате органов госбезопасности — формировал партиз. чекистский отряд «Победители». С июня 1942 по март 1944 командовал этим отрядом, действовавшим на тер. Волыни и Подолии, организовал развед. работу в г. Ровно, руководил партиз. борьбой на Ровенщине. С марта 1944 по дек. 1946 — в центр. аппарате органов госбезопасности СССР. 2-ю пол. 1945 провёл в командировке в Литве, координируя действия органов госбезопасности по ликвидации шпионской, диверсионной и террористич. деятельности спецслужб подпольных националистич. формирований.

После демобилизации в 1946 по болезни М. сосредоточился на лит. труде, вёл активную военно-патриотич. работу. Вся лит. деятельность М. посвящена борьбе сов. людей, воинов армии, чекистов и партизан в тылу нем.-фаш. войск. В февр. 1948 во Львове состоялась премьера спектакля по пьесе М. (соавтор А. Гребнев) «Сильные духом» (первонач. назв. «История одного подвига»). Осенью 1948 вышли книги М. «Отряд идёт на Запад» и «Это было под Ровно», в к-рых рассказывалось о партиз. борьбе в тылу врага и подвиге разведчика Н.И. Кузнецова. В 1951 вышла книга «Сильные духом», посвящённая деятельности разведчиков и партизан медведевского отряда. В 1952 на страницах львовского журнала «Жовтень» опубликован сокр. вариант книги «На берегах Южного Буга» (полностью вышла в 1957), где описываются героич. дела Винницкого подполья. Награждён 4 орд. Ленина, орд. Красного Знамени, медалями.

Соч.: Отряд идет на Запад. Львов, 1948. 64 с.; На берегах Южного Буга. Киев, 1987. 380 с.; Это было под Ровно. М., 1987. 494 с.; Сильные духом. М., 1989. 508 с.

Лит.: Гладков Т.К. Остаюсь чекистом. 2-е изд. М., 1989. 125 с.; Цессарский А.В. Жизнь Дмитрия Медведева. М., 1969. 126 с.; Дмитрий Николаевич Медведев (1898—1954 гг.): Чекист, партизан, писатель: Рек. указ. лит. Брянск, 1981. 9 с.

МЕ́ДЕМ Николай Васильевич [1796 — 24.02(8.3).1870], рос. военный теоретик, генерал от артиллерии (1864). На воен. службе с 1813. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1822); с 1823 М. — преподаватель воен. наук, с 1826 инспектор (пом. по учебной части) в этом учеб. заведении. С 1832 проф. кафедры тактики и истории воен. искусства воен. академии. С 1833 М. преподавал на кафедре стратегии, истории воен. походов и воен. литературы той же академии. В 1848—58 одновременно пред. Военно-цензур. комитета. В 1860 — 62 чл. Гл. управления цензуры и пред. Петерб. цензур. комитета. С 1864 пред. Гл. военно-учёного к-та. М. создал 2 спец. труда по воен. стратегии и тактике, к-рые удостоены высшей награды — Демидовской премии. В своих трудах М. дал критич. анализ стратег. систем Г. Ллойда, Г. Бюлова, А. Жомини, К. Клаузевица, Наполеона I и др., раскрыл недостатки их теорий, изложил материальные основы развития воен. науки и воен. иск-ва. Назначение стратегии М. сводил к определению целей войны, сил и средств, а также путей (способов) достижения победы, к изысканию мер по подъёму нравств. духа войск и их матер. обеспечению; роль тактики — к приведению в исполнение решений стратегии. М. развивал идеи о тесной взаимосвязи и взаимозависимости войны и политики, стратегии и тактики. Воен. теория, по М., призвана на основе военно-ист. опыта изучать элементы и обстоятельства и создавать правила; полководец — умело применять правила на практике в соответствии с обстоятельствами. М. отрицал «вечные» и неизменные правила и принципы воен. иск-ва, решающую роль отводил развитию вооружения. Он отождествлял воен. науку с воен. искусством, преувеличивал роль полководцев, теоретич. выводы строил с использованием преимущ. зап.-европ. опыта. В тактике опирался также на опыт Отеч. войны 1812 и опыт рус. полководцев П.А. Румянцева, А.В. Суворова, М.И. Кутузова и др. М. принадлежат также труды по воен. образованию, к-рые сыграли положит. роль в проведении в сер. 19 в. реформ в военно-учеб. заведениях России. Награждён орд. Белого Орла, Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 1, 2 и 3-й ст., Св. Георгия 4-й ст.

Соч.: Обозрение известнейших правил и систем стратегии. Спб., 1836. 210 с.; Тактика. Спб., 1838. Ч. 1—2; Описание военно-учебных заведений Пруссии. Спб., 1851. 106 с.; Очерк военно-учебных заведений во Франции. Спб., 1869. 134 с.

Лит.: Мещеряков Г.П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973. 315 с. См. с. 111—142; Строков А.А. История военного искусства. М., 1965. [Т. 2]. См. с. 281—288; Бескровный Л.Г. Очерки по источниковедению военной истории России. М., 1957. 452 с. См. с. 267—270; Потто В.А. Кавказская война в отдельных очерках, эпизодах, легендах и биографиях. 3-е изд. Спб., 1897—1898. Т. 1. См. с. 59—74.

МЕДИЦИ́НА ВОЕ́ННАЯ, область медицины, представляющая собой систему научных знаний и практической деятельности по организации военного здравоохранения в армии и на флоте и *медицинского обеспечения* ВС в мирное и военное время. Выделение М. в. из общей медицины обусловлено специфич. условиями военной службы и характером военного труда, решающим влиянием условий боевой обстановки на деятельность *медицинской службы*, особенностями боевых поражений и заболеваемости военнослужащих. В оте-

честв. М. в. в свою очередь выделены самостоят. научные и учебные дисциплины: организация и тактика мед. службы, *хирургия военно-полевая, терапия военно-полевая, гигиена военная,* военная эпидемиология, физиология военного труда, военная токсикология, военная радиология, мед. защита от оружия массового поражения, военно-мед. география и др. Каждая из этих дисциплин имеет свои специфические предметы изучения и свой характер практической деятельности. Напр., военно-мед. география изучает природные и социально-экон. факторы тер. размещения и возможных боевых действий в целях выявления их влияния на здоровье личного состава и мед. обеспечение войск (сил). Особое место принадлежит *авиационной медицине, космической медицине, морской медицине,* к-рые включают комплекс частных военно-мед. наук, исследующих вопросы военного здравоохранения с учётом специфич. условий деятельности в авиации, космосе и на флоте. Кроме того, в различных отраслях теоретич. и клинич. медицины (офтальмологии, психиатрии, стоматологии, судебной медицине и др.) имеются соответствующие разделы военной медицины. Эти дисциплины (разделы) отражают особенности, обусловленные содержанием военного труда личного состава и боевой деятельности войск (сил). При научном исследовании проблем М. в. применяются различ. методы: экспериментальный статистический, матем. моделирования, исторический и др. В области практич. деятельности на М. в. возлагаются след. задачи: контроль за отбором пополнения, годного по состоянию здоровья к военной службе (см. *Экспертиза военно-врачебная*); мед. обеспечение личного состава армии и флота в различ. условиях жизни, быта, боевой подготовки и боевых действий, профилактика заболеваний в войсках, обучение военнослужащих приёмам само- и взаимопомощи и др. мероприятия, направленные на поддержание высокой боевой готовности ВС и эффективное использование военной техники и оружия. В частности, М. в. разрабатывает медико-биол. требования к количеств. и качеств. составу пищевых рационов для специалистов различ. профиля (моряков-подводников, лётного состава и др.). Все эти задачи выполняются *медицинской службой.*

Развитие М. в. определяется состоянием экономики гос-ва, мед. и военной науки, организацией ВС, а также совершенствованием военной техники и оружия, форм и методов вооруж. борьбы. Она зародилась в армиях древних гос-в — Индии, Египта, Греции, Рима, Китая. В армии Александра Македонского (4 в. до н. э.) уже была развитая организация мед. помощи раненым и больным воинам. В рабовладельч. об-ве М. в. достигла наивысшего развития в Римской империи, в составе регулярной армии к-рой имелись врачи и военные лечебные учреждения. В период феодализма не существовало спец. системы мед. обеспечения войск. В Европе она начала создаваться лишь в 15—16 вв. с появлением наёмных армий. Однако их особенности, а также недостаточное развитие мед. науки ограничивали деятельность М. в. элементарными и малоэффективными мероприятиями.

В России М. в. начала формироваться в конце 16 в. При войске предусматривалось содержание лекарей и средств для оказания мед. помощи раненым и выноса их с поля боя. Это нашло отражение в *«Уставе ратных, пушечных и других дел, касающихся до воинской науки...»* (1607). В 17 в. созданы мед. школа для подготовки военных лекарей, а также военно-временные госпитали. Штатная мед. служба войск законодательно оформлена в нач. 18 в. в созданной Петром I регулярной армии. В этом же столетии появились основные организац. формы деятельности мед. службы армии и флота, в т. ч. постоянные и временные, а затем и подвижные (походные) госпитали. Существенное влияние на развитие русской М. в. оказали видные отечеств. военные врачи П.З. Кондоиди, Я.В. Виллие, М.Я. Мудров, А.А. Чаруковский, Р.С. Четыркин, И.И. Энегольм. Внедрению достижений медицины в практику мед. обеспечения войск способствовала забота о здоровье солдат выдающихся русских полководцев П.А. Румянцева, А.В. Суворова, М.И. Кутузова. К нач. 19 в. мед. обеспечение войск достигло высокого уровня. Огромный вклад в развитие отечеств. М. в. внёс гениальный рус. учёный Н.И. *Пирогов* — один из основоположников военно-полевой хирургии, организации и тактики мед. службы. Разработанные им принципы организации мед. обеспечения боевых действий войск (в частности, мед. сортировка раненых и больных) сохраняют своё значение и в совр. условиях. Экон. отсталость России, низкий уровень здравоохранения, недостаток мед. кадров привели к тому, что в 1-й мир. войне мед. служба рус. армии оказалась неспособной обеспечить эффективное лечение раненых и больных, их быстрое возвращение в строй (в армию было возвращено лишь 40—45% из их числа).

В годы Гражданской войны и военной интервенции в России 1917—22 на основе творч. использования передовых идей отечеств. учёных — Н.И. Пирогова, С.П. *Боткина*, В.А. Оппеля, Н.А. *Вельяминова* создана система мед. обеспечения Красной Армии. Она совершенствовалась в связи с тем, что отечеств. военные врачи стали выполнять наряду с лечебными организационно-адм. функции. Важное значение имела передача в подчинение Главного военно-сан. управления в 1918 эвакуац. дела, к-рое ранее находилось в ведении строевого командования. Эта мера способствовала внедрению в практику принципов предложенного в 1915 В.А. Оппелем *этапного лечения* раненых и больных, рационально сочетающего лечение и эвакуацию. Военная мед. служба не только создала систему эффективных лечебно-эвакуац. и противоэпидемич. мероприятий на фронтах Гражд. войны, но и внесла значит. вклад в борьбу с эпидемиями в тылу страны. Для становления сов. М. в. многое сделали М.И. Барсуков, М.И. Баранов, С.Е. Бурштын, З.П. Соловьёв, П.И. Тимофеевский и др.

В 20—30-х гг. в основу деятельности мед. службы армии и флота положен принцип профилактики, что обусловило внедрение в практику мед. обеспечения войск диспансерного метода. Систематич. наблюдение за состоянием здоровья личного состава, проведение мед. осмотров и врачебных обследований, изучение особенностей условий труда и быта военнослужащих, организация их санаторно-курортного лечения, проведение сан. надзора и др. лечебно-профилактич. мероприятий способствовали существенному снижению заболеваемости. В этот период была значительно укреплена материально-техн. база М. в., коренным образом перестроена система военно-мед. образования. Для решения новых научных проблем в области военной медицины, связанных с реорганизацией и перевооружением ВС, были созданы военно-мед. научно-исследоват. учреждения. Это позволило активизировать исследования в области отбора личного состава для службы в различных видах ВС и родах войск, физиологии и гигиены военного труда, в изучении боевых травм и боевой патологии. В кон. 20 — нач. 30-х гг. созданы уставные документы, регламентирующие деятельность мед. службы Кр. Армии. Во время вооруж. конфликтов на оз. Хасан, р. Халхин-Гол и в период сов.-финл. войны 1939—40 в организации мед. обеспечения были выявлены существ. недостатки. В значит. мере эти недостатки возникли вследствие репрессирования руководящего звена мед. службы. На основе опыта локальных военных конфликтов были проведены мероприятия по совершенствованию организационно-штатной структуры мед. службы и организации её работы, развитию специализир. мед. помощи.

Накануне Вел. Отеч. войны в основном созданы условия для этапного лечения раненых с эвакуацией по назначению. В развитие теории и совершенствование практики сов. М. в. в эти годы весомый вклад внесли М.И. Аринкин, М.Н. Ахутин, Н.Н. *Бурденко,* М.С. *Вовси,* С.С. *Гирголав,* М.М. Дитерихс, П.И. Егоров, Н.Н. *Еланский,*

Б.К. Леонардов, Е.Н. Павловский, Г.В. Хлопин, В.Н. Шамов и др. В начале Вел. Отеч. войны создана стройная система мед. обеспечения боевых действий. Её эффективность достигалась своеврем. розыском и выносом раненых с поля боя, их эвакуацией в ранние сроки в соответствии с мед. показаниями, приближением хирургической помощи к линии фронта, оказанием различных видов специализир. помощи, проведением действенных сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий. Значит. роль в успешном выполнении этих задач сыграло повышение количества и качества подготовки мед. персонала и укрепление базы военно-медицинской службы. В итоге 72,3% раненых и 90,6% больных были возвращены в строй. Организацию мед. обеспечения в годы войны осуществляли видные военные врачи — Ф.Ф. Андреев, А.Я. Барабанов, А.И. Бурназян, Н.Н. Бурденко, Ю.Ю. Джанелидзе, И.А. Клюсс, П.А. *Куприянов*, Е.И. *Смирнов*, П.Г. Столыпин, Н.П. Устинов и др. После войны их опыт был обобщён и использован для совершенствования мед. обеспечения военных действий и М. в. в целом.

Появление оружия массового поражения, высокоточного оружия и техн. переоснащение ВС выдвинули перед мед. службой ряд сложных проблем. В ходе их решения были разработаны принципы мед. обеспечения боевых действий войск в условиях совр. войны, а также эффективные способы профилактики поражений совр. оружием, оказания мед. помощи поражённым и их лечения. Для предупреждения или уменьшения воздействия на военнослужащих профессионально вредных факторов были приняты научно обоснованные нормативы, гигиенич. требования к организации воинского труда в различных видах ВС (родах войск), разработаны рациональные режимы деятельности, позволяющие эффективно использовать совр. сложную технику и оружие. В 70—80-х гг. много внимания уделялось совершенствованию деятельности войскового звена мед. службы, а также развитию специализир. *медицинской помощи*, санаторно-курортного лечения военнослужащих и их семей. В 1990 при создании гос. службы экстренной мед. помощи (см. *Медицина катастроф*) в её состав в качестве основных структурных элементов вошли военно-мед. мобильные формирования и органы управления, предназначенные для оказания мед. помощи пострадавшим в очагах стихийных бедствий и антропогенных катастроф (медицинские отряды спец. назначения).

Лит.: Мирский М.Б. Обязаны жизнью. М., 1991. 238 с.; Организация и тактика медицинской службы/Ю.С. Асанин, А.С. Георгиевский, И.Ф. Горюнов и др. Л., 1988. 305 с.; Комаров Ф.И. Военное здравоохранение//70 лет советского здравоохранения, 1917—1987. М., 1987. С. 399—426; Иванов Н.Г., Георгиевский А.С., Лобастов О.С. Советское здравоохранение и военная медицина в Великой Отечественной войне 1941—1945. Л., 1985. 303 с.; Очерки истории советской военной медицины. Л., 1968. 526 с. Библиогр.: с. 498—518.

МЕДИЦИ́НА КАТАСТРО́Ф, отрасль медицины и служба системы здравоохранения в Рос. Федерации, изучающая медико-санитарные последствия природных, техногенных и антропогенных *аварий* и *катастроф*, разрабатывающая принципы и организацию их ликвидации, организующая и непосредственно участвующая в выполнении комплекса лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, а также в обеспечении медико-сан. имуществом в районе чрезвычайных ситуаций (ЧС) (см. соответств. статьи).

Опыт ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, землетрясения в Армении, ж.-д. катастроф в Арзамасе и Башкирии, ряда др. крупномасштабных ЧС показал недостаточную готовность существующей системы здравоохранения для оказания в оптимальные сроки мед. помощи пострадавшим. Для решения указанной проблемы Пост. Сов. Мин. СССР от 7.4.1990 (№ 339) в стране создаётся служба экстренной мед. помощи в ЧС. За 1992—93 в РФ учреждениями и формированиями службы оказана мед. помощь 185 тыс. поражённых и заболевших при ЧС. Пост. Пр-ва РФ от 3.5.1994 «О защите жизни и здоровья населения Российской Федерации при возникновении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, авариями и катастрофами» и пост. Пр-ва РФ от 28.02.96 «Вопросы Всероссийской службы медицины катастроф» на базе службы экстренной мед. помощи создаётся Всерос. служба М. к., к-рая функционально объединяет службы М. к. Мин-ва здравоохранения РФ, МО РФ (см. *Медицина военная*), а также предназначенные для ликвидации медико-сан. последствий силы МВД, Мин-ва путей сообщения (МПС) РФ, др. федеральных органов исполнит. власти.

Служба М.к. (СМК) является функциональной подсистемой единой гос. системы предупреждения и ликвидации ЧС, руководство деятельностью к-рой осуществляет *Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий* (МЧС). Осн. задачами СМК являются: обоснование и проведение единой политики, обеспечивающей снижение уровня медико-сан. последствий ЧС; участие в прогнозировании социально-гигиенич. последствий ЧС и выработка рекомендаций по снижению их отрицат. воздействия на условия жизни населения; организация лечебно-эвакуац. обеспечения населения в ЧС, своеврем. оказание пострадавшим догоспитальной и госпитальной помощи (см. *Этапное лечение*); организация и проведение комплекса сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий в р-нах ЧС; мед. обеспечение спасателей и др. граждан, участвующих в ликвидации ЧС; участие в обучении населения, подготовке лич. состава органов и сил МЧС к оказанию первой *медицинской помощи* в ЧС; подготовка и усовершенствование кадров СМК; создание и рациональное использование фондов финанс., мед. и материально-техн. ресурсов, необходимых для обеспечения работ по ликвидации медико-сан. последствий ЧС; осуществление междунар. сотрудничества в области снижения медико-сан. последствий ЧС и их ликвидации, оказания помощи зарубежным странам в ликвидации последствий ЧС. СМК в своём составе имеет органы управления, мед. формирования и учреждения. Она представлена: на федеральном уровне — Всерос. центром М. к. «Защита», мед. формированиями и учреждениями центр. подчинения МО РФ, МВД, МПС РФ, др. федеральных органов исполнит. власти, участвующих в соответствии с возложенными на них обязанностями в ликвидации медико-сан. последствий ЧС, клинич. и науч. базами; на региональном уровне — региональными центрами М. к., мед. формированиями воен. округов, флотов и федеральных органов исполнит. власти в соответствии с возложенными на них обязанностями в ликвидации медико-сан. последствий ЧС; на территориальном и местном уровнях — тер. центрами М. к., формированиями постоянной готовности военно-мед. учреждений, МВД, МПС РФ, учреждениями Федерального управления медико-биол. и экстремальных проблем при Мин-ве здравоохранения РФ, др. федеральными органами исполнит. власти, участвующими в соответствии с возложенными на них обязанностями в ликвидации медико-сан. последствий ЧС на тер. уровне. Центры М. к. в свой состав включают: администрацию; научное и дежурно-диспетчерское подразделения; операт. группу управления; клинич. базу (госпиталь, больницу) с подвижным формированием; бригады специализир. мед. помощи постоянной готовности, предназнач. для работы в зонах ЧС. Координация подготовки и взаимодействия органов управления, а также использования формирований и учреждений СМК возложена на СМК Мин-ва здравоохранения РФ. Руководство СМК на федеральном, региональном и тер. уровнях осуществляют межведомств. координац. комиссии и центры М. к., к-рые одновременно выполняют функции штабов службы. По заданию соответств. межведомств. комиссий для СМК создаются

или выделяются нештатные формирования, предназнач. для участия в ликвидации ЧС: мед. отряды, бригады специализир. мед. помощи (хирургич., травматологич., нейрохирургич., ожоговые, токсикотерапевтич. и др.); специализир. бригады скорой мед. помощи (врачебные, фельдшерские); бригады первой врачебной помощи (врачебно-сестринские); бригады экстренной доврачебной помощи; санитарно-эпидемиологич. отряды; бригады экстренной санитарно-профилактич. помощи; группы эпидемиологич. разведки. В зависимости от обстановки СМК функционирует в трёх режимах: повседневная деятельность, повышенная готовность и чрезвычайная ситуация.

Лечебно-эвакуационные мероприятия организуются на основе системы этапного лечения с эвакуацией по назначению. В зависимости от масштабов ЧС и возможностей СМК по оказанию пострадавшим всех видов мед. помощи объём мед. помощи на этапах мед. *эвакуации* может изменяться. Во всех случаях до эвакуации пострадавших в лечебные учреждения выполняются мероприятия по устранению явлений, непосредственно угрожающих их жизни, предупреждения тяжёлых осложнений. Госпитали и бригады службы М. к., участвующие в ликвидации ЧС, как правило, работают до 15 суток. В последующем лечение пострадавших до конечного исхода и их мед. реабилитация возлагаются на учреждения здравоохранения.

Оказание медицинской помощи пострадавшему.

Автомобильный госпиталь МЧС России для развёртывания в труднодоступных районах.

Санитарно-гигиенические мероприятия в ЧС направлены на защиту персонала аварийных объектов, участников ликвидации ЧС и населения. Они включают: оценку санитарно-гигиенич. состояния р-на ЧС; сан. надзор за питанием, водоснабжением, размещением, банно-прачечным обслуживанием населения и участников ликвидации ЧС; контроль за состоянием здоровья участников ликвидации ЧС, обеспечением их спец. одеждой и средствами защиты; контроль за сан. состоянием тер., своеврем. её очисткой и обеззараживанием (см. *Дегазация, Дезактивация, Дезинфекция*); сан. надзор за захоронением погибших и умерших; организационно-разъяснит. работу по режимам и правилам поведения в р-не ЧС.

Противоэпидемические мероприятия организуются и проводятся в целях обеспечения эпидемич. благополучия в р-нах ЧС. Они включают: санитарно-эпидемиологич. разведку (см. *Медицинская разведка*); раннее активное выявление инфекц. больных, их изоляцию и эвакуацию в инфекц. больницы (изоляторы); предупреждение заноса инфекц. заболеваний в р-н ЧС; специфич. и неспецифич. профилактику; проведение (при необходимости) режимно-ограничит. мероприятий (*обсервации* и *карантина*); дезинфекцию, *дезинсекцию* и дератизацию.

Материально-техн. и финанс. обеспечение органов управления и сил СМК осуществляется мин-вами и ведомствами, их создавшими. Неснижаемый запас мед. и сан.-хоз. имущества службы создаётся в виде оперативно-такт. и стратег. резервов. Оперативно-такт. резерв составляет не менее 10% всего резерва службы и хранится в готовности к немедленной выдаче в центрах М. к. или в базовых лечебно-профилактич. учреждениях. Объёмы такого резерва определяются в соответствии с табелями и нормами оснащения формирований и учреждений службы. Стратег. резерв создаётся, хранится и расходуется решением соответств. межведомств. координац. комиссий СМК.

С момента создания СМК участвовала в организации и оказании мед. помощи пострадавшим практически во всех ЧС на тер. РФ. Во время вооруж. конфликта в Чеченской республике в 1995—96 для оказания мед. помощи пострадавшим привлечены выездной многопрофильный госпиталь «Защита», 30 лечебных учреждений, а также мед. бригады различ. профиля и назначения. В ходе конфликта СМК была оказана мед. помощь более 2 тыс. раненых и 25 тыс. больных. При ликвидации последствий землетрясения в Нефтегорске Сахалинской обл. был развёрнут госпиталь «Защита» и привлечено 36 различных мед. бригад, выделено 1180 коек в лечебных учреждениях в гг. Оха, Южно-Сахалинск, Хабаровск, Владивосток и др. нас. пунктах. Для эвакуации пострадавших привлекалось 4 вертолёта Ми-6, 3 самолёта и 28 сан. автомобилей. Мед. помощь была оказана 510 пострадавшим, из них 362 человека госпитализированы. СМК эффективно работала также в ходе вооруж. конфликтов в Приднестровье, Южной Осетии, террористич. акции в Будённовске, при ликвидации последствий взрывов домов в Каспийске, Светлогорске и Владикавказе, эпидемии холеры в Республике Дагестан, др. природных, техногенных и иных ЧС, в т. ч. за рубежом.

Лит.: Безопасность России: медицина катастроф и реабилитация. М., 1999. 736 с.

МЕДИЦИ́НСКАЯ ЗАЩИ́ТА НАСЕЛЕ́НИЯ, комплекс организационных, лечебно-профилактич., санитарно-гигиенич., противоэпидемических и лечебно-эвакуац. мероприятий в *военное время* и в *чрезвычайных ситуациях* мирного времени, направленных на предотвращение или ослабление воздействий на людей различных поражающих факторов, оказание пострадавшим *медицинской помощи* и их лечение.

М. з. н. планируется и организуется штабами по делам *Гражданской обороны*, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий всех степеней. В планах предусматриваются создание запасов мед. средств защиты, создание и подготовка органов управления, спец. учреждений (формирований) мед. и других служб ГО, обучение спец. формирований и населения оказанию первой мед. помощи при поражениях, правилам пользования спец. средствами защиты и поведения в опасных зонах. К числу важнейших мероприятий относятся разработка, производство и накопление мед. средств индивидуальной защиты, основу к-рых составляют средства, повышающие устойчивость организма к отравляющим и ядовитым веществам (*антидоты*), проникающей радиации (*радиопротекторы*) и возбудителям инфекц. заболеваний (антибиотики, сульфаниламиды, вакцины) и др. Личный состав невоенизированных формирований ГО, рабочие и служащие крупных городов, а также отдельных категорированных по ГО объектов нар. х-ва обеспечиваются индивидуальными аптечками, *индивидуальными противохимическими пакетами* и *пакетами перевязочными индивидуальными*. Население, проживающее вблизи АЭС, кроме того, обеспечивается спец. средствами мед. защиты от *ионизирующих излучений*. Важное значение имеет предупреждение поражения населения продуктами питания и питьевой водой, заражёнными высокотоксичными и радиоактивными веществами, возбудителями инфекц. заболеваний. С этой целью проводятся лабораторный контроль и экспертиза продовольствия, продуктов питания и питьевой воды. В проведении лабораторного контроля участвуют все лаборатории, независимо от их ведомственной принадлежности. Защита населения от би-

ол. (бактериол.) средств, как правило, выделяется в самостоят. направление М.з.н. Гл. роль в ней принадлежит мед. службе, с участием сил и средств охраны общественного порядка, коммунально-техн. службы, организации торговли, питания и др.

Первая мед. помощь пострадавшим оказывается в порядке само- и взаимопомощи, а также личным составом невоенизированных формирований ГО. Первая врачебная, квалифицированная, специализированная мед. помощь пострадавшим и их лечение организуются в лечебных учреждениях и специальных мед. формированиях (см. *Защита от оружия массового поражения, Медицина катастроф*).

МЕДИЦИ́НСКАЯ КНИ́ЖКА, военно-медицинский документ военнослужащего, в котором отражаются сведения о его физическом развитии и состоянии здоровья в период прохождения военной службы, проведённых профилактических, диагностических и лечебных мероприятиях. Заводятся мед. службой воинских частей (кораблей), образоват. учреждений на каждого военнослужащего при первом *медицинском освидетельствовании.* В М. к. вносятся данные антропометрич. измерений (масса тела, рост, окружность груди, показатели динамометрии и спирометрии), сведения о перенесённых заболеваниях и травмах, наследственности, вредных привычках, результаты мед. осмотров и мед. обследований, инструмет., рентгенологич. и лаборатор. исследований, все обращения за мед. помощью, сведения об амбулаторном, госпитальном и санаторном лечении, лечении на дому, данные о прививках.

Установлены 3 формы М. к.: для военнослужащих, проходящих воен. службу по призыву, по контракту и для лётного состава. Их отличие обусловлено разницей в сроках прохождения службы, необходимостью учёта возрастных изменений в состоянии здоровья, повышенными требованиями к определ. группам военнослужащих. Напр., в М. к. лётного состава отражаются данные спец. мед. осмотров и обследований (психофизиол. испытания, спец. тренировки, функц. пробы, углуб. обследования нек-рых органов и др.). М. к. ведутся врачом, а там, где его нет, — фельдшером при систематич. контроле врача, на к-рого возложено мед. обеспечение части. Хранятся М. к. (по подразделениям, в алфавитном порядке) на мед. пункте части (корабля), образоват. учреждения, в поликлинике. При переводе военнослужащего из одной части в другую М. к. пересылается вместе с др. документами (на руки не выдаётся); при направлении на консультацию, стационарное и санаторное лечение она выдаётся сопровождающему или самому военнослужащему и по возвращении сдаётся. М. к. военнослужащих, проходивших воен. службу по призыву, хранятся в мед. пунктах в течение 3 лет после увольнения в запас, а затем уничтожаются. При увольнении генералов, адмиралов и офицеров М. к. пересылаются вместе с лич. делами в воен. комиссариаты по месту жительства.

П.П. Коротких.

МЕДИЦИ́НСКАЯ ОБСТАНО́ВКА, совокупность факторов военно-медицинского характера, оказывающих влияние на *медицинское обеспечение.* Основными элементами М. о. являются: состояние здоровья личного состава, динамика его изменений; санитарно-гигиенич. и санитарно-эпидемич. состояние своих войск и войск пр-ка, районов размещения (перемещения) и предстоящих боевых действий, наличие раненых и больных в войсках, в мед. подразделениях, частях и учреждениях, необходимость и масштабы лечебных, профилактич. и эвакуац. мероприятий; наличие и состояние сил и средств *медицинской службы* (укомплектованность подразд., частей и учреждений мед. службы личным составом, транспортом, мед. имуществом и мед. техникой, их слаженность, размещение, практич. опыт и квалификация мед. состава, состояние трансп. средств и имущества и др.); наличие и возможность использования местных ресурсов.

В процессе оценки М. о. анализируются потребность в силах и средствах для решения поставл. задач, возможность её обеспечения, пути устранения дефицита, соответствие действующей организации мед. обеспечения новым задачам. Нач-к мед. службы данные М. о. получает в процессе управления службой, а также от командования, ст. нач-ка мед. службы, нач-ков др. служб (см. *Медицинская защита населения*).

МЕДИЦИ́НСКАЯ ПОДГОТО́ВКА, см. *Военно-медицинская подготовка.*

МЕДИЦИ́НСКАЯ ПО́МОЩЬ, комплекс лечебно-профилактических мероприятий, проводимых в целях сохранения жизни раненым и больным и быстрого восстановления их здоровья. В зависимости от квалификации лиц, оказывающих М. п., и используемого оснащения различают следующие виды М. п.: первую, доврачебную (фельдшерскую), первую врачебную, квалифицированную, специализированную. Первая М. п. включает простейшие мероприятия для спасения жизни раненого, больного и предупреждения тяжёлых осложнений. Она оказывается на месте, где получено ранение (наступило заболевание), самим пострадавшим (самопомощь), находящимися вблизи людьми (взаимопомощь), младшим мед. персоналом. Доврачебная М. п. оказывается средним мед. работником обычно в подразделении. Первая врачебная М. п. оказывается врачом общей практики в части, квалифицированная М. п. — врачами хирургами (хирургическая) и терапевтами (терапевтическая) в частях и учреждениях мед. службы (отдельный мед. батальон, отдельный мед. отряд, госпиталь, больница по месту жительства). Специализир. М. п. являются: нейрохирургическая, офтальмологическая, оториноларингологическая, стоматологическая, абдоминальная (полость живота), торакальная (лёгочная), травматологическая, урологическая, обожженным, легкораненым, с ранением таза и половых органов, токсикологическая, радиологическая, общесоматическим больным, психоневрологическая, дерматовенерологическая, инфекционным больным, больным туберкулёзом, легкобольным.

Содержание и организация оказания М. п. зависят гл. обр. от характера ранения или заболевания, требований мед. науки и сложившейся обстановки. В связи с тем что в боевых условиях нет возможности выполнить в одном мед. учреждении, находящемся вблизи от места, где получено ранение (наступило заболевание), все лечебно-профилактич. мероприятия, в к-рых нуждаются раненые (больные), военной мед. службой принята система *этапного лечения* с эвакуацией по назначению.

МЕДИЦИ́НСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, выявление факторов и условий, влияющих на состояние здоровья личного состава ВС, санитарно-эпидемическое состояние войск (сил), организацию их *медицинского обеспечения* и деятельность *медицинской службы.* М. р. подразделяется на медико-тактическую и санитарно-эпидемиологическую. Медико-такт. разведка проводится в целях сбора информации: о факторах, влияющих на развёртывание и деятельность мед. подразделений, частей и учреждений (естественная маскировка, наличие сооружений, площадок для развёртывания и др.); об условиях лечебно-эвакуац. обеспечения войск и их мед. снабжения (состояние путей сообщения, их проходимость, наличие ВПП); о местных средствах, к-рые можно использовать для мед. обеспечения ВС (мед. техника, лечебные учреждения, аптечные склады), о др. особенностях *медицинской обстановки.* Санитарно-эпидемиологич. разведка проводится в целях поддержания сан.-эпидемич. и сан.-гигиенич. благополучия войск (сил) и сохранения здоровья личного состава. В районах сосредоточения и предстоящих боевых действий войск, на маршрутах их выдвижения исследуются условия быта населения, сан. эпидемич. состояние нас. пунктов и жилищ, выявляются инфекц. больные среди жителей и эпизоотия среди животных, определяются источники заболеваний и их переносчики, выявляются и локализуются очаги эпидемич. заболеваний и т. п. В процессе сан.-эпидемиологич. разведки определяется также ка-

чество воды и местных ресурсов питания, устанавливается степень распространённости ядовитых животных и растений, изучаются возможности местных органов здравоохранения по проведению противоэпидемич. мероприятий. М. р. добывает сведения об инфекц. заболеваемости в войсках пр-ка, о сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятиях, проводимых его мед. службой.

При длит. пребывании войск на одной территории сбор информации о сан.-эпидемической обстановке и её изучение осуществляются путём постоянного сан.-эпидемиологич. наблюдения. М. р. участвует также в проведении хим., радиац., биол. разведки, осуществляет экспертизу воды и продовольствия на загрязнённость радиоактивными и заражённость отравляющими веществами и биол. средствами в районах расположения и действий войск, а также в районах развёртывания этапов мед. эвакуации, др. мед. учреждений.

М. р. организуют нач-ки мед. службы всех звеньев. В целях выполнения задач М. р. проводятся непосредств. обследование районов и отд. объектов назначенными лицами или развед. группами из числа штатного мед. состава; забор проб воздуха, почвы, воды, продовольствия; сбор и уточнение данных, полученных от местных органов здравоохранения и населения; изучение сведений, поступающих от штабов хим., инж., вет. и др. служб, и т. п.

МЕДИЦИ́НСКАЯ СЛУЖБА, система органов управления, медицинских подразделений, частей и учреждений, предназначенная для организации и осуществления *медицинского обеспечения* войск (сил).

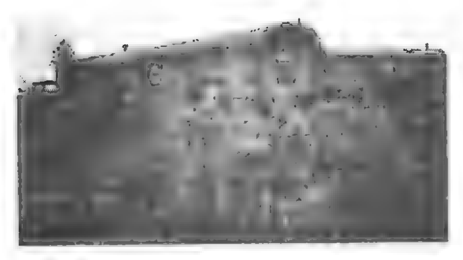
В ВС Рос. Федерации руководство воен. здравоохранением осуществляют: нач-к Гл. военно-мед. управления МО РФ — нач-к М. с. ВС РФ; в видах ВС, воен. округах (на флотах), армиях (флотилиях) — нач-ки М. с. вида ВС, округа (флота), армии (флотилии) с соответствующим аппаратом управления; в дивизии, полку — нач-к М. с. дивизии, полка; в батальоне — фельдшер; в роте — сан. инструктор. В их подчинении находятся воен. *госпитали*, поликлиники, санатории, дома отдыха, санитарно-эпидемиологич. учреждения, мед. отряды спец. назначения (в округе), отд. мед. отряды (в округе, армии) и др.; дивизионные отд. мед. батальоны, *медицинские пункты* и др. Подготовка мед. специалистов для ВС и повышение их квалификации осуществляются в *Военно-медицинской академии*, на военно-мед. факультете при Рос. академии последипломного образования (г. Москва), на военно-мед. факультетах при Саратовском, Самарском и Сибирском гос. университетах.

С образованием централиз. гос-в, появлением у них постоянных армий возникла необходимость создания специализир. службы, имеющей подготовленные мед. кадры, материально-техн. базу и др., а также определённый порядок и способы мед. обеспечения, в наибольшей степени отвечающие условиям боевой деятельности армии и флота. В России штатная М. с. появилась в начале 18 в. (см. *Медицина военная*). Важную роль в её становлении и развитии сыграла подготовка отечеств. мед. кадров (воен. лекарей), к-рая осуществлялась первоначально на базе 1-й постоянной госпитальной школы, учреждённой Петром I в 1707 одновредм. с 1-м постоянным госпиталем (см. *Главный военный клинический госпиталь*). Согласно Уставу воинскому 1716 каждая дивизия имела доктора, штаб-лекаря и аптекаря с полевой аптекой, полк — лекаря, рота — цирюльника. В дивизии, кроме того, надлежало иметь полевой лазарет («шпиталь»). В армии была создана широкая сеть полевых лазаретов, а также постоянных воен. госпиталей — генеральных, сухопутных, адмиралтейских. Руководство М. с. осуществлял Аптекарский приказ (позднее — Мед. канцелярия, Мед. коллегия), ведавший одновременно и гражд. мед. частью. В 19 в. на основе достижений естеств. наук М. с. рус. армии наряду с совершенствованием лечебного дела значит. внимание уделяла профилактич. направленности воен. здравоохранения, проблемам санитарии. Предпринимались усилия организовать воен. быт, питание солдат и водоснабжение в соответствии с требованиями гигиены (см. *Гигиена военная*). К началу 20 в. в войсках были корпусные, див., бригадные и полковые врачи, в воен. округах — окружные военно-сан. инспекторы с соответств. аппаратом управления, в центре — гл. военно-сан. инспектор, возглавлявший Гл. военно-сан. управление. В распоряжении М. с. были военно-врачебные учреждения 2 категорий: войсковые, состоящие при воинских частях, и постоянные. В воен. время число военно-мед. учреждений значит. увеличивалось за счёт формирования новых госпиталей, лазаретов, перевязочных отрядов и др. В период 1-й мир. войны 1914—18 в дивизиях (стрелк. бригадах) имелись перевязочные отряды, лазареты, дезинфекц. отряды, в корпусах — сан.-гигиенические отряды. Наряду с этим создавались полевые запасные и подвижные госпитали, эвакуац. госпитали, военно-сан. транспорты, военно-сан. поезда, аптечные и др. учреждения. Вместе с тем М. с. рус. армии имела и серьёзные недостатки — раздробленность, разобщённость в организации лечебного и эвакуац. дела, слабую оснащённость оборудованием и др. В результате число раненых, возвращённых в строй, не превышало 45%. Важную роль в становлении и развитии М. с. рус. армии сыграли такие выдающиеся деятели отечеств. медицины, как Н.А. *Вельяминов*, Я.В. Виллие, П.З. *Кондоиди*, В.А. Оппель, Н.И. *Пирогов*, Н.В. *Склифосовский*, А.А. Чаруковский, Р.С. Четыркин, И.И. Энегольм и др.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 в условиях борьбы с эпидемиями, голодом и разрухой было положено начало созданию единой системы лечебно-эвакуац. обеспечения Кр. Армии. В штаты сан. управлений фронтов были введены должности фронтовых консультантов, в обязанности к-рых входили организация сети фронт. лечебных учреждений и наблюдение за постановкой в них специализир. лечения. В межвоен. период интенсивно развивалась теория военной медицины, разрабатывались принципы организации мед. помощи раненым и больным в воен. время; большое внимание уделялось подготовке мед. кадров. В период Вел. Отеч. войны 1941—45 М. с. реализовала наиболее эффективную систему мед. обеспечения войск — этапное лечение раненых и больных с их эвакуацией по назначению. Система характеризовалась тесной увязкой мероприятий по оказанию различ. видов мед. помощи раненым и больным и их лечения с мед. эвакуацией. Функционирование системы начиналось с поля боя, где санитары на месте ранения оказывали первую мед. помощь, осуществляли сбор и вынос раненых (непрерывно во время боевых действий). Раненым, доставленным на батальонный мед. пункт, фельдшер оказывал доврачебную помощь, после чего их направляли на полковой мед. пункт для оказания первой врачебной помощи и эвакуации на див. мед. пункт. Там они получали квалифицир. хирургич. и терапевтич. помощь. В первые месяцы войны была усовершенствована организац.-штатная структура див. медико-сан. батальона, к-рый стал главной операционной войскового р-на. Унифицир. полевые подвижные госпитали были переформированы в хирургич. и терапевтич. полевые подвижные госпитали. Важной особенностью системы этапного лечения раненых и больных с их эвакуацией по назначению стала широкая специализация мед. помощи. Оказание осн. её видов обеспечивалось уже в первом эшелоне арм. *госпитальных баз*. Эвакуация раненых и больных по назначению начиналась с див. мед. пунктов и хирургич. полевых подвижных госпиталей первой линии. Во фронтах и армиях была создана разветвлённая сеть специализир. госпиталей — для легкораненых, раненых с повреждениями черепа и головного мозга, ранениями лица и челюстей, органов зрения, ЛОР-органов, раненных в грудь, живот, бедро и смежные с ними суставы и др. В результате централизации сил и средств М. с. сформированы мощные госпитальные базы армий и фронтов. Это позволило

иметь постоянные подвижные резервы госпиталей, осуществлять манёвр для усиления войсковой М. с. в р-нах наиболее ожесточ. боёв, сопровождающихся резким возрастанием сан. потерь. Решающую роль в реализации этапного лечения раненых и больных с их эвакуацией сыграла военно-мед. доктрина. Она устанавливала единый взгляд на происхождение и развитие болезни, определяла принципы хирургич. и терапевтич. работы в военно-полевых условиях, методы профилактики и лечения поражений и заболеваний, что позволило резко повысить эффективность мед. обеспечения боевых действий войск. За годы войны М. с. возвращены в строй после лечения 72,3% раненых, 90,6% больных солдат и офицеров, был достигнут высокий уровень эпидемического благополучия в войсках. В период войны орденами награждено 8 медико-сан. батальонов, 39 воен. госпиталей, св. 116 тыс. чел. из мед. персонала, 43 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза.

В послевоен. период осн. усилия М. с. направлялись на всемерное повышение боевой и моб. готовности её органов,



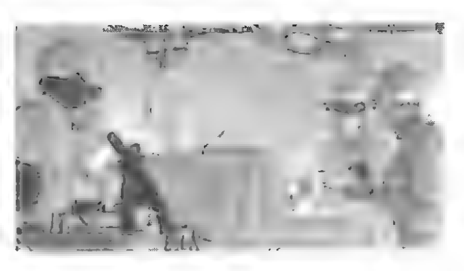
Постановка задач на развёртывание военного полевого подвижного госпиталя.

совершенствование лечебно-профилактич., санитарно-гигиенич. и противоэпидемич. обеспечения армии и флота,

Развёртывание отдельного медицинского батальона.

развитие материально-техн. базы, улучшение подготовки военно-мед. кадров. По опыту работы воен. медиков

Доставка тяжелораненого в приёмное отделение.



Хирургическая операция в полевых условиях.

в Афганистане в 70—90-х гг. 20 в., при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, землетрясения в Армении и др. в составе М. с. были созданы подразд. и подвижные формирования экстр. мед. помощи — мед. отряды спец. назначения. Они могут быть использованы не только в боевой обстановке, но и в чрезвычайных ситуациях в мир. время.

В ВС Рос. Федерации в основу совершенствования М. с. положены принципы мед. обеспечения армии и флота в локальных войнах и вооруж. конфликтах. Основные из них: приближение мед. подразделений (частей) к р-ну боевых действий, макс. использование бронир. техники для вывоза раненых с поля боя, широкое применение авиац. средств для мед. эвакуации, ранняя интенсивная терапия тяжелораненых, мед. реабилитация военнослужащих.

С 1918 М. с. возглавляли: А.А. Цветаев (июнь — сент. 1918); с 1935 корп. врач М.И. Баранов (1918—20, 1928—37); З.П. Соловьёв (1920—28); корп. комиссар Ф.В. Рыбин (1937—39); бригадный врач, с янв. 1941 див. врач, с марта 1942 корп. врач, с янв. 1943 ген.-л. мед. службы, с окт. 1943 ген.-полк. мед. службы Е.И. Смирнов (1939—47, 1955—60); ген.-л. мед. службы Н.И. Завалишин (1947—52); ген.-м. мед. службы, с авг. 1953 ген.-л. мед. службы П.Г. Столыпин (1952—55); ген.-м. мед. службы, с апр. 1962 ген.-л. мед. службы, с февр. 1968 ген.-полк. мед. службы Д.Д. Кувшинский (1960—77); ген.-л. мед. службы, с окт. 1977 ген.-полк. мед. службы Ф.И. Комаров (1977—89); ген.-м. мед. службы, с февр. 1991 ген.-л. мед. службы, с июля 1992 ген.-полк. мед. службы Э.А. Нечаев (1989—93); ген.-л. мед. службы, с авг. 1994 ген.-полк. мед. службы И.М. Чиж (с 1993).

В ВС стран блока НАТО особое внимание уделяется созданию военно-мед. формирований войск немедленного реагирования. С 1964 в составе объедин. ВС НАТО находится отд. мед. рота мобильных сил, созданная на основе учебно-испытат. батальона бундесвера. Рота является автономным воинским формированием с собств. системами управления, транспорта и связи; насчитывает 218 чел., в т. ч. 25 врачей. Способна за 6—12 ч развернуть 90-коечный госпиталь, в течение 1 ч — 30-коечный эвакопункт, 2 подвижных перевязоч. пункта, при необходимости — пункт частичной сан. обработки. Другим мед. формированием мобильных сил НАТО является итал. аэромобильный мед. отряд, имеющий аналогич. структуру и возможности. В ВС США общее руководство М. с. в мир. время осуществляет помощник министра обороны по М. с. Он координирует действия нач-ка мед. управления Армии, гл. врача центр. управления М. с. ВВС и нач-ка гл. мед. управления ВМС. Армейская М. с. включает подвижные хирургич. госпитали (один на дивизию), подвижные госпитали на 400 коек, эвакуац. госпитали на 750 коек, центры выздоравливающих на 1500 мест и др. В дивизии имеется мед. батальон, в батальоне — мед. взвод, развёртываемый во время боевых действий в батальонный мед. пункт.

Лит.: Чиж И.М. Основные итоги развития медицинской службы Вооруженных Сил Российской Федерации // Воен.-мед. журн. 1994. № 1. С. 4—10; Организация и тактика медицинской службы / Ю.С. Асанин, А.С. Георгиевский, И.Ф. Горюнов и др. Л., 1988. 305 с.; Комаров Ф.И. Военное здравоохранение // 70 лет советского здравоохранения. М., 1987. С. 399—426; Иванов Н.Г., Георгиевский А.С., Лобастов О.С. Советское здравоохранение и военная медицина в Великой Отечественной войне, 1941—1945. Л., 1985. 303 с.; Смирнов Е.И. Война и военная медицина, 1939—1945. 2-е изд., испр. и доп. М., 1979. 526 с.; Опыт советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. М., 1949—1953. Т. 1—35; Чиж И.М. Современные тенденции развития военной медицины: Аналит. обзор зарубеж. лит. М., 1995. 32 с.

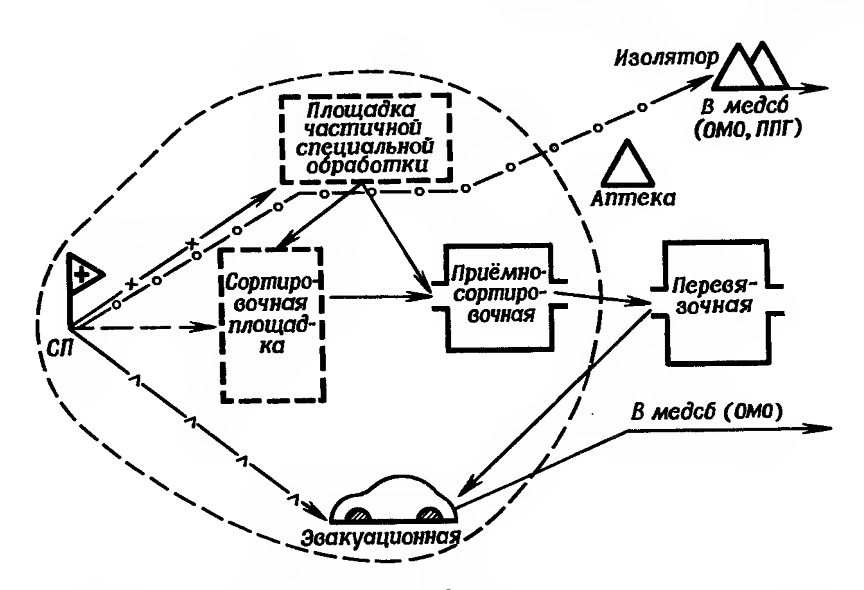
И.М. Чиж, Л.Л. Галин, В.В. Белозёров.

МЕДИЦИ́НСКИЙ КОНТРО́ЛЬ, комплекс мероприятий по наблюдению за состоянием здоровья военнослужащих, соблюдением ими, а также в подразделениях и частях санитарно-гигиенич. и противоэпидемических норм и правил. Контроль проводится силами *медицинской службы* постоянно в процессе повседневной жизни и деятельности войск (сил) в целях изучения в воинских частях и на кораблях условий учебно-боевой деятельности и быта военнослужащих; выявления факторов, оказывающих неблагоприятное влияние на их здоровье и являющихся причиной возникновения заболеваний и травм; разработки и проведения на этой основе конкретных мероприятий по сохранению и укреплению здоровья военнослужащих. М. к. осуществляется путём проведения мед. обследования прибывшего пополнения; ежегодных углублённых и контрольных мед. обследований; мед. осмотров; повседневного мед. наблюдения за здоровьем личного состава в процессе боевой подготовки и в быту; диспансерного динамич. наблюдения за определёнными контингентами военнослужащих, состоящих на учёте. Мед. осмотрам подвергаются: сержанты (старшины) и солдаты (мат-

росы), вновь прибывшие в часть, а также возвратившиеся из отпусков, командировок и лечебных учреждений; весь личный состав перед проведением прививок; военнослужащие, назначаемые для работы в столовой (на камбузе), а также лица, постоянно работающие на объектах питания и водоснабжения, в банях и прачечных; водители перед выездом в рейс; военнослужащие накануне проведения спорт. мероприятий; личный состав в банные дни перед помывкой.

М. к. может проводиться в системе сан. надзора (сан. инструкторами, фельдшерами и врачами частей) за питанием, водоснабжением, банно-прачечным обслуживанием и размещением военнослужащих, условиями их учебно-боевой деятельности.

МЕДИЦИ́НСКИЙ ПУНКТ, подразделение *медицинской службы* воинской части (корабля), предназначенное для оказания амбулаторной и стационарной мед. помощи военнослужащим, а при отсутствии гражданских лечебных учреждений также гражд. персоналу ВС и членам семей военнослужащих.



Принципиальная схема развёртывания полкового медицинского пункта.

В мир. время в М. п. оказывается неотложная мед. помощь при острых заболеваниях и травмах, проводятся амбулаторное и стационарное лечение больных, мед. осмотры лич. состава, делаются предохранит. прививки. Основные функц. подразделения М. п.: амбулатория, стационар (лазарет), аптека, изолятор на 2 инфекции. В состав амбулатории входят врачебные кабинеты, процедурная, перевязочная, лаборатория, зубоврачебный и физиотерапевтич. кабинеты. В стационаре предусматриваются: приёмная, санпропускник, палаты для больных, комната для дежурного, столовая, комната отдыха. Здесь проводится лечение больных с короткими сроками излечения. Все тяжелобольные и пациенты, нуждающиеся в спец. сложных методах обследования и лечения, направляются в отд. медико-сан. батальон соединения или в госпиталь. В воен. время М. п. батальона (МПБ), полка (МПП) функционируют как соответств. этапы мед. эвакуации в системе лечебно-эвакуац. обеспечения войск. На МПБ в бою возлагаются: розыск и сбор раненых, выявление больных, оказание им первой мед. и доврачебной помощи; вывод (вынос) раненых и больных из рот и очагов массового поражения штатными и приданными силами и средствами, подготовка их к дальнейшей эвакуации; проведение сан.-гигиенических и противоэпидемич. мероприятий, а также мероприятий мед. службы по защите лич. состава батальона от ОМП; мед. разведка в р-не расположения и действий батальона; обеспечение батальона мед. имуществом. Осн. задачи МПП: эвакуация раненых и больных из подразделений полка; приём, мед. сортировка раненых и больных, оказание им первой врачебной помощи и подготовка к дальнейшей эвакуации; частичная сан. обработка нуждающихся в ней пациентов; проведение сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий и мероприятий по защите лич. состава от ОМП, обеспечение подразделений полка мед. имуществом; военно-мед. подготовка лич. состава полка и спец. подготовка мед. службы; ведение мед. учёта и отчётности по установленной форме. МПП обычно развёртывается в составе сортировочно-эвакуац. отделения (сортировочный пост, сортировочная площадка, площадка частичной сан. обработки, приёмно-сортировочная, эвакуац.), перевязочной (автоперевязочной), изолятора и аптеки. Кроме того, на площадке МПП оборудуются места для размещения кухни, электростанции, стоянки транспорта, отрываются щели для укрытия лич. состава и раненых, окопы для обороны. МПП развёртывается в палатках, укрытиях, блиндажах, подвалах каменных зданий, на площадке размером не менее 100 x 100 м, с соблюдением маскировки, по возможности в стороне от объектов наиболее вероятного воздействия авиации пр-ка, вблизи путей подвоза и эвакуации и водных источников, с обязат. учётом того, чтобы первая врачебная помощь оказывалась не позже чем через 4—5 ч с момента ранения (заболевания).

О.С. Лобастов.

МЕДИЦИ́НСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, вид обеспечения действий войск (сил); комплекс мероприятий по сохранению боеспособности, укреплению здоровья личного состава ВС, своевременному оказанию *медицинской помощи* и восстановлению здоровья, боеспособности (трудоспособности) раненых и больных. М. о. организуют нач-ки *медицинской службы* частей, соед., объед. в соответствии с климато-геогр. и сан.-эпидемическими особенностями р-нов дислокации и действий войск (сил), а также с учётом состояния здоровья и характера заболеваемости лич. состава. Формы и методы М. о. зависят от экон. возможностей общества, организации ВС, их вооружения и техн. оснащения, уровня развития мед. науки, применяемых сторонами оружия и способов действий, величины и структуры сан. потерь (см. *Потери военные*) и др. факторов операт., тыловой и мед. обстановки. Важное значение при этом имеет бесперебойное снабжение войск, частей и подразд. мед. службы соответств. имуществом, а также контроль за организацией питания и водоснабжения личного состава.

М. о. включает лечебно-профилактические, лечебно-эвакуационные, сан.-гигиенические и противоэпидемические мероприятия, а также мед. мероприятия по *защите войск (сил) от оружия массового поражения*. В М. о. важнейшее значение имеют лечебно-эвак. мероприятия, включающие розыск, сбор

раненых и больных, оказание им мед. помощи, их эвакуацию и лечение. До нач. 20 в. в основном использовалась система лечения раненых и больных на месте, т. к. ещё не были развиты средства эвакуации и отсутствовала достаточно чёткая дифференциация специализир. лечения. В годы Вел. Отеч. войны лечебно-эвак. мероприятия в Сов. ВС осуществлялись на основе системы *этапного лечения* раненых и больных с эвакуацией их, по назначению (мед. показаниям), в соответств. лечеб. учреждения. В послевоенный период введено также понятие «медицинская реабилитация», к-рая включает комплексное лечение, военно-проф. и морально-психол. мероприятия, направленные на скорейшее восстановление боеспособности (трудоспособности) раненых и больных.

Создание оружия массового поражения привело к определ. изменениям в принципах, формах и способах М. о. Вероятность возникновения крупных очагов массовых сан. потерь требует предусматривать проведение неотложных лечебно-эвак. мероприятий с дополнит. привлечением значит. сил и средств. Мероприятия мед. службы по защите лич. состава от оружия массового поражения включают своеврем. применение соответств. профилактич. и лечебных специфич. и неспецифич. средств: *антидотов, радиопротекторов*, вакцин, сывороток, антибиотиков и др. Их использование позволяет предупредить или ослабить воздействие поражающих факторов ядер., хим., биол. и др. видов оружия на лич. состав и предотвратить или уменьшить выход его из строя, сохранить полностью или частично боеспособность. Эти мероприятия проводятся в сочетании с противоэпидемич. и сан.-гигиеническими.

М. о. планируется на основе учёта указанных выше факторов, а также расчёта потребности в необходимых силах и средствах. Осн. документом управления силами и средствами мед. службы является план М. о., разрабатываемый в соответствии с указаниями ком-ра части и ст. нач-ка мед. службы. План оформляется на карте с приложением пояснит. записки. В мирное время план М. о. составляется, как правило, на учебный год. Дополнит. планы могут составляться на более короткие сроки и для решения конкретных задач (на летний период обучения, для обеспечения учений и т. д.). См. также *Медицина военная, Медицинская служба, Медицинский контроль, Медицинское обследование.*

В вооруж. силах большинства зарубеж. гос-в М. о. организуется на сходных принципах. В боевой обстановке осн. внимание направлено на возможно раннее оказание мед. помощи раненым, быструю эвакуацию их из зоны боевых действий.

Лит.: Военно-медицинская подготовка/ Ф.И. Комаров, В.И. Агафонов, В.И. Артамонов и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1989. 462 с.; Организация и тактика медицинской службы / Ю.С. Асанин, А.С. Георгиевский, И.Ф. Горюнов и др. Л., 1988. 305 с.

МЕДИЦИ́НСКОЕ ОБСЛЕ́ДОВАНИЕ, комплекс исследований, проводимых в целях оценки состояния здоровья и физического развития военнослужащих, а также своевременного выявления лиц, нуждающихся в медицинском наблюдении и лечении. М. о. является одним из основных мероприятий в системе *диспансеризации* военнослужащих и включает сбор сведений об условиях жизни больного в период, предшествующий заболеванию, историю развития его болезни, осмотр, функциональные, лабораторные, инструментальные и др. исследования. В ВС Рос. Федерации предусмотрены углублённое М. о. молодого пополнения (первичное М. о.) и ежегодные углублённые и контрольные обследования военнослужащих. Углублённое М. о. молодого пополнения проводится в течение 2 недель после прибытия в воинскую часть (на корабль). При этом оценивается состояние здоровья военнослужащих в целях наиболее рационального распределения их по воинским подразделениям и военно-учётным специальностям, а также выявляются лица, нуждающиеся в изоляции, стационар. лечении, дополнит. М. о. у специалистов, диспансерном динамич. наблюдении. Углублённое М. о. солдат, сержантов, проходящих воен. службу по призыву, проводится 2 раза в год — перед началом зимнего и летнего периодов обучения; военнослужащих, проходящих воен. службу по контракту, — в IV квартале. К углублённому М. о. военнослужащих, проходящих воен. службу по контракту, привлекаются врачи-специалисты из военно-лечебных учреждений. При этом для лиц старше 40 лет назначаются дополнит. исследования (определение содержания сахара в крови, измерение внутриглазного давления и др.). Отд. категории военнослужащих проходят ежегодное углублённое М. о. в стационарных условиях госпиталя в течение 3—5 дней. Контрольные М. о. военнослужащих, проходящих воен. службу по контракту, проводятся во II квартале; офицеров, вновь прибывших в часть (на корабль), — в течение месяца; лиц, состоящих под диспансерным динамич. наблюдением, — по индивид. срокам в зависимости от мед. показаний. Контрольные М. о. должны дополнительно проходить воен. специалисты, связанные с воздействием различ. вредных проф. факторов, а также с выполнением заданий, предъявляющих повыш. требования к состоянию здоровья (напр., лич. состав перед уходом в длит. плавание или после возвращения из него). Во время контрольного обследования определяются изменения в состоянии здоровья военнослужащих, проверяется полнота (эффективность) выполнения рекомендованных лечебно-профилактич. мероприятий и при необходимости осуществляется их коррекция.

Первичные, углублённые и контрольные М. о. проводятся по разработанному нач-ком мед. службы воин. части (корабля), воен. образоват. учреждения, организации плану, согласованному с ком-рами (нач-ками) подразделений и утверждённому ком-ром (нач-ком). Время, порядок и место прове́дения М. о. объявляются в приказе. Обследование проводится только в рабочие дни и в светлое время суток. Лич. состав представляется на М. о. ком-рами, офицерами и прапорщиками (мичманами) подразделений, к-рые сообщают врачу свои наблюдения за состоянием здоровья подчинённых. Результаты М. о., заключения о состоянии здоровья военнослужащих и назначенных лечебно-профилактич. мероприятиях заносятся врачом в соответств. графы *медицинской книжки*. При выявлении заболевания или недостатков в физ. развитии, препятствующих несению воен. службы, военнослужащие проходят дополнит. М. о. в лечебно-профилактич. учреждениях, после чего при необходимости направляются на *медицинское освидетельствование* в военно-врачебную комиссию для установления степени годности к воен. службе. Результаты М. о., их анализ и предложения по оздоровлению военнослужащих докладываются нач-ком мед. службы ком-ру части (корабля), учреждения, военно-учеб. заведения и используются при планировании лечебно-профилактич. мероприятий.

Л.Л. Галин, В.М. Маник.

МЕДИЦИ́НСКОЕ ОСВИДЕ́ТЕЛЬСТВОВАНИЕ, изучение и оценка состояния здоровья и физического развития граждан (военнослужащих) на момент освидетельствования в целях определения категории годности их к военной службе, военной службе в конкретном виде ВС или роде войск, поступлению в воен. образоват. учреждения, прохождению военной службы (для членов семей военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, — к проживанию) в отдельных р-нах с неблагоприятными климатич. условиями, к обучению (службе) по *военно-учётной специальности*, для определения нуждаемости в лечении, отпуске по болезни, освобождении от исполнения обязанностей службы, а также выявления причинной связи заболеваний и увечий (ранений, травм, конту́зий) с прохождением военной службы (сборов) и в др. целях. Порядок М. о. в ВС Рос. Федерации устанавливается Положением о военно-врачебной экспертизе (см. *Экспертиза военно-врачебная*), инструкцией о порядке её проведения и Положением о М. о. лётного состава. М. о. граждан при первонач. постановке на *воинский учёт* и призыве на воен. службу про-

водится врачами-специалистами мед. учреждений гос. и муниципальных систем здравоохранения. М. о. граждан, поступающих на воен. службу по контракту, в военно-учеб. заведения, военнослужащих, граждан, пребывающих в запасе ВС или отставке, гражд. персонала ВС и членов семей военнослужащих, проходящих воен. службу по контракту, осуществляется штатными и нештатными (постоянно и временно действующими) военно-врачебными комиссиями (ВВК). Решение о годности к лётному обучению или лётной работе принимается врачебно-лётными комиссиями (ВЛК). М. о. завершается вынесением письм. заключения, к-рое заносится в книги протоколов заседаний комиссий по постановке граждан на воинский учёт, призывных комиссий, ВВК (ВЛК) и в др. учётные документы. Заключение ВВК (ВЛК) может быть обжаловано в вышестоящей ВВК (ВЛК) или суде. В отношении военнослужащих, признанных не годными, ограниченно годными к воен. службе и годными с незначит. ограничениями, нуждающихся в отпуске по болезни, а также признанных не годными к службе по отдельным военно-учёт. специальностям и в ряде др. случаев, заключение ВВК (ВЛК) оформляется свидетельством о болезни и подлежит утверждению вышестоящей ВВК (ВЛК).

А.А. Люфинг.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ КОМИ́ССИЯ ВОЕННОЙ ИСТОРИИ (Commission internationale d'histoire militaire) (МКВИ), международная военно-историческая организация, объединяющая учёных различных стран, исследующих проблемы воен. строительства, истории войн и воен. искусства. Учреждена в 1938 как секция Междунар. к-та ист. наук (МКИН). В 1972 выделилась в самостоят. организацию, совместно действующую (аффилированная) с МКИН. В МКВИ представлены нац. комиссии воен. истории 34 стран (1996), в т. ч. Российской Федерации, Австрии, Бельгии, Болгарии, Германии, Великобритании, Италии, Канады, США, Японии. Нац. комиссию РФ представляет секция воен. истории Нац. к-та историков при РАН. Согласно уставу МКВИ её осн. цель состоит в «содействии научно-исследовательской деятельности военных историков, её координации в духе международного сотрудничества и сравнении результатов исследования». Высшим органом МКВИ является Ген. ассамблея (общее собрание), к-рая созывается один раз в 5 лет во время работы очередного ежегодного Междунар. конгресса ист. наук, проводимого МКИН. На ассамблее принимаются изменения в уставе, утверждается финансовый отчёт (до 5 лет) и избирается Бюро МКВИ, осуществляющее связь между нац. комиссиями. С 1990 в Бюро входят президент, 2 вице-президента, 6 членов — асессоров, ген. секретарь и казначей. Его заседания проводятся ежегодно во время работы междунар. конгрессов или коллоквиумов, организуемых нац. комиссиями. Здесь рассматривается тематика предстоящих конференций, симпозиумов, коллоквиумов, работа всех подразделений МКВИ; принимаются в члены Бюро новые нац. комиссии и др. В состав МКВИ входят Междунар. библиографич. к-т по воен. истории (создан в 1976), задачей к-рого является публикация ежегодных библиографич. бюллетеней по воен. истории, и Междунар. к-т архивариусов (создан в 1989), цель к-рого состоит в развитии сотрудничества и расширении обмена между архивами стран — участниц МКВИ. Печатным органом комиссии является «Международный военно-исторический журнал», выходящий с 1939 1—2 раза в год, к-рый поочерёдно готовится и выпускается в свет нац. комиссиями воен. истории. В нём публикуются проблемные военно-ист. статьи, материалы науч. конференций и коллоквиумов. Материалы конгрессов, как правило, издаются отдельно нац. комиссией страны, проводившей его по решению МКВИ.

МЕЖДУНАРО́ДНАЯ ФЕДЕРА́ЦИЯ БОРЦО́В СОПРОТИВЛЕ́НИЯ (Federation Internationale des Resistants — ФИР), международное объединение национальных ассоциаций бывших участников *Движения Сопротивления 1939—45*, партизан, узников гитлеровских концлагерей, интернированных, всех патриотов, боровшихся против фашизма в годы 2-й мир. войны. Создана 3.7.1951. Её членами являются ок. 7 млн человек, представляющих 75 организаций из 27 стран (1996), в т. ч. Российской Федерации. Высший орган ФИР — конгресс. На конгрессах избираются президент, вице-президенты, члены Ген. совета и Бюро. Исполнит. орган — Секретариат. Местопребывание — Вена (Австрия). ФИР издаёт ежемес. журнал «Объединённое сопротивление» на франц. («Resistance Unie») и нем. («Widerstandskampfer») языках. Ведёт борьбу за мир, против возрождения фашизма во всех его формах, в защиту прав и интересов борцов Сопротивления. Её деятельность получила широкое междунар. признание. М. ф. б. С. имеет консультативный статус в Экон. и Социальном совете ООН и в Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). Представители ФИР принимали активное участие в спец. сессиях Ген. Ассамблеи ООН по разоружению, работают в Комитете ООН по разоружению, а также в спец. комитетах неправительств. организаций по разоружению и правам человека в Женеве. В 1987 ген. секретарь ООН в знак признания заслуг и достижений ФИР в области борьбы за мир и междунар. безопасность наградил М. ф. б. С. почётным дипломом «Посол мира».

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ АГЕ́НТСТВО ПО А́ТОМНОЙ ЭНЕ́РГИИ (МАГАТЭ), межправительственная организация для развития международного сотрудничества в области мирного использования ядерной энергии. Входит в общую систему *Организации Объединённых Наций*, однако не относится к числу её специализир. учреждений, а связана с ООН особым соглашением. Представляет ежегодные доклады о своей деятельности Ген. Ассамблее и при необходимости — Совету Безопасности ООН. Устав МАГАТЭ утверждён на междунар. конференции в Нью-Йорке в окт. 1956 и вступил в силу 29.7.1957. К нач. 1996 чл. МАГАТЭ были 124 гос-ва. Важнейшая цель МАГАТЭ, определённая его уставом, — стремиться «к достижению более скорого и широкого использования атомной энергии для поддержания мира, здоровья и благосостояния во всём мире». При этом агентство должно обеспечивать, «чтобы помощь, предоставляемая им или по его требованию, или под его наблюдением, не была использована таким образом, чтобы способствовать какой-либо военной цели».

Деятельность агентства осуществляется в соответствии с принципами Устава ООН, направленными на укрепление мира и поощрение равноправного сотрудничества между гос-вами, и непосредств. связана с поддержанием междунар. безопасности. Важнейшим направлением такой деятельности МАГАТЭ является обеспечение нераспространения ядер. оружия. Ведущая роль в достижении этой цели принадлежит гарантиям (контролю) МАГАТЭ в области мир. использования атом. энергии. Назначение такого контроля — не допустить переключения в неядер. странах атом. энергии с мир. применения на создание ядер. оружия или других ядер. взрывных устройств, или на другие воен. цели. Принципы и нормы сложившейся в агентстве системы гарантий находятся в полном соответствии с общепризнанными нормами междунар. права. В основу этой системы положен *Договор о нераспространении ядерного оружия 1968*. Его участники обязались заключить с агентством соглашения, к-рые предусматривают осуществление контроля МАГАТЭ в отношении всей их мирной ядер. деятельности. Соглашения между МАГАТЭ и гос-вами — членами организации заключаются также в связи с двусторонними межгос. договорённостями о ядер. сотрудничестве и поставках или в связи с междунар. договорами, такими, как Договор о запрещении ядер. оружия в Латин. Америке 1967 и Договор о безъядерной зоне в юж. части Тихого ок. 1985 (см. *Безъядерная зона*). К сер. 90-х гг. агентство проводило контроль силами ок. 200 инспекторов св. 1000 ядер. установок (95% ядер. установок в

мире) и др. объектов в неядер. странах. 5 гос-в, обладающих ядер. оружием (Великобритания, Китай, Рос. Федерация, США и Франция), поставили в добровольном порядке часть своей ядер. деятельности на контроль МАГАТЭ. По результатам контрольной деятельности агентство делает вывод, к-рый имеет принципиальное значение для укрепления режима нераспространения ядер. оружия. Важная задача МАГАТЭ — обнаружение признаков переключения ядер. материалов для произ-ва ядер. оружия или для любой другой воен. цели, или для произ-ва к.-л. другого ядер. взрывного устройства, или для неизвестных целей на контролируемых объектах. Реализация и дальнейшее развитие системы гарантий агентства рассматриваются большинством гос-в мира как один из важнейших путей укрепления *мер доверия*, поскольку даёт уверенность, что междунар. торговля ядер. оборудованием, материалами и технологией не приведёт к распространению ядер. оружия. В 90-х гг. начата реализация программы разработки и опробования новых и альтернативных подходов к проблеме укрепления системы гарантий и повышения её экон. эффективности. В сотрудничестве с рядом гос-в — членов МАГАТЭ проходят практич. проверку идеи регулярного использования проб и анализов окружающей среды в качестве механизма обнаружения любой возможной тайной ядер. деятельности. Опыт МАГАТЭ в сфере применения гарантий в будущем м. б. распространён на др. области, такие, как проверка соблюдения запрета ядер. испытаний, прекращения произ-ва ядер. материалов для создания оружия, меры по проверке в отношении к регион. зонам, свободным от ядер. оружия, и др.

МАГАТЭ в сотрудничестве с гос-вами-членами ежегодно поддерживает св. 1000 проектов, направленных на развитие ядер. науки и техники. Агентство предоставляет услуги своих техн. экспертов для обучения, консультаций, чтения лекций и проведения исследований в целях оказания помощи гос-вам-членам в развитии самостоят. программ в области мир. использования ядер. энергии. Для содействия обмену результатами и техн. опытом организуются междунар. симпозиумы. Значит. часть деятельности МАГАТЭ посвящена развитию ядер. энергетики, включая вопросы её безопасности и обращения с отходами. Почти половина усилий агентства сосредоточена на программах, результаты к-рых могут найти применение в повседневной жизни — в обл. прод. обеспечения и с. х-ва, здравоохранения, пром-сти, радиац. защиты и обществ. информации. Ответственность МАГАТЭ в области ядер. безопасности значительно возросла в результате расширения к нач. 90-х гг. ядерно-энергетич. программ и повышения внимания общественности к аспектам безопасности ядер. энергетики. В сент. 1994 открыта для подписания разработанная в рамках МАГАТЭ Конвенция о ядер. безопасности. Она регулирует вопросы безопасности располож. на суше гражд. атомных станций. Рекомендации агентства, связанные с обеспечением ядер. безопасности, а также по переработке радиац. отходов и обращению с ними мн. страны используют в качестве основы для нац. норм и правил. Кроме того, на МАГАТЭ возложены важные функции в соответствии с междунар. конвенциями об операт. оповещении о ядер. аварии или радиац. аварийной ситуации. Для операт. передачи сообщений о значимости ядер. инцидентов с точки зрения безопасности используется разработ. в агентстве Междунар. шкала ядер. событий (ИНЕС).

Руководящими органами МАГАТЭ являются Ген. конференция и Совет управляющих. Ген. конференция состоит из представителей всех гос-в-членов и созывается раз в год для рассмотрения ежегодного доклада, утверждения бюджета, заявлений о приёме в члены агентства и др. Она уполномочена запрашивать у Совета управляющих доклады по любым вопросам, относящимся к функциям МАГАТЭ. Конференция проводит общую дискуссию по широкому кругу проблем, касающихся политики и программы агентства, и рассматривает различные вопросы, представл. Советом управляющих, ген. директором и странами-членами. Конференция играет важную роль как форум, на к-ром гос-ва-члены могут изложить свои точки зрения.

Совет управляющих (к 1.01.1996 входило 35 чл., 13 из к-рых назначались Советом, а 22 выбирались Ген. конференцией) обычно собирается 5 раз в год: в марте, июне и сентябре, непосредств. перед очередной ежегодной сессией Ген. конференции и после неё и в декабре после заседаний Комитета по техн. помощи и сотрудничеству. Наряду с рассмотрением текущих вопросов деятельности МАГАТЭ Совет уполномочен назначать на 4-летний срок с одобрения Ген. конференции ген. директора агентства, к-рый является главным адм. должностным лицом в МАГАТЭ. Ему помогают 5 заместителей, к-рые руководят департаментами гарантий, техн. сотрудничества, ядер. энергетики и безопасности, научных исследований в изотопов, администрации. Ген. директор возглавляет Секретариат, на к-рый возлагается обязанность осуществления программы агентства после её утверждения Советом управляющих и Ген. конференцией. Штаб-квартира МАГАТЭ — в Вене (Австрия).

Лит.: Международное агентство по атомной энергии: Устав по состоянию на 28 дек. 1989 г. Вена, 1990. 87 с.; Международное агентство по атомной энергии: Ежегодный докл. за 1994 год. [Вена], 1995. 303 с.; Бликс Х. Международное сотрудничество в ядерной области // Междунар. жизнь. 1990. № 7. С. 37—44; Международное атомное право / А.И. Иойрыш, О.А. Супатаева, П.Г. Паламарчук и др. М., 1987. 397 с. См. с. 40—71, 137—156; Осипов Г.А. Международно-правовой режим нераспространения ядерного оружия. М., 1987. 171 с.

Э.Н. Голубкин.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ А́ТОМНОЕ ПРА́ВО, совокупность юридических норм и принципов, регулирующих межгосударственные отношения, возникающие в ходе установления, осуществления и развития сотрудничества в области использования атомной энергии.

М. а. п. — относительно самостоят. отрасль *международного права*, неразрывно связанная с проблемой укрепления мира и безопасности всех народов и в т. ч. с многочисл. аспектами междунар.-правового регулирования ядер. разоружения. К этим аспектам относятся: полное ядер. разоружение, запрещение применения или испытаний ядер. оружия, укрепление режима его нераспространения, ядер. демилитаризация косм. пространства, создание *безъядерных зон* в отдельных р-нах земного шара и др.

Наряду с проблемами ядер. разоружения М. а. п. регулирует и междунар. сотрудничество в мирном использовании энергии атома. Здесь основная цель М. а. п. — способствовать объединению усилий гос-в в решении проблем, связанных с практич. использованием энергии атом. ядра, стимулировать развитие экон. и научно-техн. сотрудничества гос-в в этой области. Фундаментом правового регулирования М. а. п. являются осн. принципы междунар. права, однако междунар.-правовая практика вычленила также и специфич. принципы М. а. п.: исключительно мирное использование атом. энергии, обеспечение её безопасного использования, недопустимость радиоактивного заражения нашей планеты.

Осн. роль в процессе образования норм М. а. п. принадлежит междунар. договорам, регулирующим спец. вопросы сотрудничества в процессе атом. деятельностей (напр., Междунар. конвенции об ответственности за ядер. ущерб, Междунар. конвенции о физ. защите ядер. материалов 1980 и др.). Важное значение в М. а. п. имеют нормы, содержащиеся в нек-рых междунар. соглашениях по мор. праву (Женевская конвенция об открытом море 1958, Междунар. конвенция по охране человеческой жизни на море 1974, Конвенция ООН по мор. праву 1982). Согласно этим нормам гос-ва обязаны принимать меры для предупреждения загрязнения моря в результате захоронения радиоактивных отходов либо всякой др. деятельности, к-рая включает применение радиоактивных материалов. Кроме того, междунар. нормами регулируются

условия безопасной эксплуатации и правовой режим судов с атом. энергетич. установками. Значит. число норм М. а. п. содержится в междунар. соглашениях о научно-техн. сотрудничестве и оказании техн. помощи в различных сферах использования атом. энергии, в первую очередь в обл. ядер. энергетики. После катастрофы на Чернобыльской АЭС большинство гос-в стало участниками таких соглашений. К числу договорных источников М. а. п. относятся и соглашения гос-в с междунар. организациями. Большую группу таких договоров составляют соглашения о гарантиях и осуществлении контроля за ядер. материалами и объектами, заключённые между отд. странами и МАГАТЭ (см. *Международное агентство по атомной энергии*) в соответствии с Уставом этой организации, *Договором о нераспространении ядерного оружия 1968*, Тлателолко договором 1967, Раротонга договором 1985 и др. Договорной практике в области М. а. п. известны соглашения междунар. организаций между собой (соглашения о сотрудничестве между МАГАТЭ и Европ. агентством по ядер. энергии). Междунар. организации вносят весомый вклад в развитие М. а. п. Напр., МАГАТЭ разработана серия сводов норм, положений и руководства по соблюдению безопасности эксплуатации атом. электростанций, транспортирования радиоактивных веществ и делящихся материалов. Нормы и принципы М. а. п. в процессе регулирования междунар.-правовых отношений, связанных с использованием атом. энергии, пополняются нормами и принципами др. отраслей междунар. права.

Лит.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. М., 1964. Вып. 19. См. с. 195—218; Международное атомное право / А.И. Иойрыш, О.А. Супатаева, П.Г. Паламарчук и др. М., 1987. 397 с.; Атом и мир. Договор о нераспространении ядерного оружия и Международное агентство по атомной энергии. М., 1974. 175 с.; Тимербаев Р.М. Мирный атом на международной арене. М., 1969. 176 с.

А.И. Иойрыш.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ВОЗДУ́ШНОЕ ПРАВО, совокупность принципов и норм, устанавливающих правовой режим воздушного пространства и регулирующих отношения между государствами в области использования воздушного пространства для международных воздушных передвижений, исследовательских и иных целей. М. в. п. является отраслью *международного права* и основывается на его общих принципах. К числу гл. специфич. принципов М. в. п. относятся: признание полного и исключит. *суверенитета* каждой страны над её возд. пространством; свобода полётов возд. судов любых гос-в в междунар. возд. пространстве, к-рым является возд. пространство над открытым морем за пределами территориальных вод прибрежных гос-в и Антарктикой; обеспечение безопасности междунар. гражд. авиации. Порядок полётов возд. судов в возд. пространстве того или иного гос-ва определяется его внутр. законодательством (см. *Воздушный кодекс*). Применительно к междунар. возд. пространству действует ряд норм М. в. п., обязывающих участников возд. сообщений: соблюдать правила междунар. безопасности и предотвращать возд. инциденты; не производить в возд. среде испытаний ядер. и др. оружия массового уничтожения людей; предотвращать загрязнение возд. пространства вредоносными веществами; оказывать помощь терпящим бедствие возд. судам всех стран; участвовать своими возд. судами в борьбе с междунар. преступлениями и др.

Источниками М. в. п. являются многосторонние договоры по вопросам гражд. авиации; двусторонние межправительств. соглашения о возд. сообщении, а также нек-рые обычаи, ставшие общепризнанными в междунар. отношениях. Значит. часть соглашений в сфере возд. права составляют положения, обязывающие гос-ва осуществлять определённое регулирование действий своих юрид. и физ. лиц, так или иначе участвующих в междунар. возд. сообщениях. В спец. междунар. соглашениях гос-ва устанавливают требования к надёжности и безопасности авиац. техники, аэропортов, возд. трасс и соответствующих служб, а также формы сотрудничества по борьбе с уголовными преступлениями междунар. характера, направленными против деятельности гражд. авиации. Общие принципы и нормы, регулирующие полёты гражд. авиации, определены Чикагской конвенцией 1944 (СССР присоединился к ней в 1970), к-рая вместе с рядом последующих поправок и дополнений содержит подробные правила полётов, положения о национальной принадлежности возд. судов, мерах содействия аэронавигации, условиях, подлежащих соблюдению в отношении возд. судов, и др. На осн. конвенции создана Междунар. организация гражд. авиации (ИКАО). Среди других многосторонних договоров по вопросам М. в. п. важное значение имеют: Конвенция для унификации нек-рых правил междунар. возд. перевозок (заключена в Варшаве в 1929, дополнена Гаагским протоколом 1955, модифицирована Гватемальским 1971 и четырьмя Монреальскими 1975 протоколами); Конвенция о признании прав на возд. судно (подписана в 1948 в Женеве); Токийская конвенция 1963, регулирующая ответственность за преступления, и др. акты, совершаемые против пассажиров на борту возд. судна; Монреальская конвенция 1971, предусматривающая меры по борьбе с незаконными актами, направленными против гражд. авиации, и дополняющий эту конвенцию Монреальский протокол 1988 о борьбе с незаконными актами насилия в аэропортах, обслуживающих междунар. полёты; Гаагская конвенция 1970 о борьбе с незаконным захватом возд. судов и др. В двусторонних соглашениях гос-в по вопросам междунар. возд. сообщений определяются маршруты полётов иностр. возд. судов (т. н. договорные линии), условия эксплуатации этих линий, закрепляются обязательства сторон по обеспечению безопасности полётов и т. д.

К нач. 21 в. в связи со сближением мн. проблем, касающихся регулирования полётов как воен., так и гражд. возд. судов, а также с учётом совр. тенденций в обл. междунар. аэронавигации рядом стран поднимается вопрос о выработке Конвенции по возд. праву, к-рая заменила бы Чикагскую 1944. Соответственно предлагается ИКАО, объединявшую к 1999 св. 170 гос-в, преобразовать в более широкий по предмету своей деятельности междунар. институт. В рамках ИКАО также разрабатывается глобальная система управления возд. движением, к-рая обеспечивала бы полёты как гражд., так и воен. возд. судов. Документ Стокгольмской конференции по мерам доверия 1986, проходившей в рамках Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе, предусматривает комплекс мер «возд. доверия» в воен. области, в т. ч. проведение возд. контроля (инспекции). В 1992 подписан договор по *открытому небу*, регламентирующий осуществление таких инспекций.

В дек. 1991 уполномоченными глав пр-в 12 гос-в, ранее входивших в состав СССР, на осн. Соглашения о гражд. ав-и и об использовании возд. пространства учреждён Межгос. совет по ав-и и использованию возд. пространства (штаб-квартира в Москве). Его исполнит. органом является Межгос. авиац. комитет (МАК). Соглашение 1991 предусматривает, что возд. пространство договаривающихся гос-в, над к-рым они обладают полным и исключит. суверенитетом, в целях сохранения ранее действовавшей интегрированной системы аэронавигации рассматривается как единое возд. пространство. В сферу совместного ведения и регулирования гос-в — членов Совета входят: разработка межгос. нормативных актов и стандартов с учётом требований ИКАО; сертификация междунар. эксплуатантов возд. судов, междунар. возд. трасс, аэродромов, возд. судов и т. п.; расследование авиапроисшествий; развитие единых систем аэронавигации, связи, регулирования потоков возд. движения; координация межгос. расписания возд. движения и др. Гос-ва, входившие в состав СССР, но не подписавшие Соглашение 1991, могут взаимодействовать с Советом и МАК на осн. спец. договоров.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 529—550; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 501—535; Международное право /И.Н. Арцибасов, К.А. Бекяшев, Н.Т. Блатова и др. М., 1987. 543 с. См. с. 395—411; Малеев Ю.Н. Международное воздушное право. М., 1986. 238 с.; Международное воздушное право. М., 1980—1981. Кн. 1—2.

Ю.Н. Малеев.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ КОСМИ́ЧЕСКОЕ ПРАВО, совокупность принципов и норм, устанавливающих правовой режим космического пространства, Луны и других небесных тел и регулирующих сотрудничество государств в целях мирного исследования и использования *космоса.* М. к. п., являясь отраслью *международного права* и основываясь на его общих принципах, включает также спец. принципы, отражающие специфику деятельности гос-в в косм. пространстве: осуществление этой деятельности на благо всех народов и в интересах всех стран; равенство всех гос-в в любой дозволенной косм. деятельности; свобода исследования и использования косм. пространства в мирных целях, доступа во все р-ны небесных тел; нераспространение гос. суверенитета на косм. пространство, Луну и др. небесные тела, недопустимость их нац. присвоения; признание гос. юрисдикции и контроля над нац. косм. объектами и их экипажами, признание верховенства гос-ва над косм. деятельностью его нац. неправительств. юрид. лиц и ответственность гос-ва за такую их деятельность; сотрудничество и взаимопомощь в мирном исследовании и использовании косм. пространства и др. В соответствии с М. к. п. запрещается вывод на орбиту вокруг Земли и иное размещение в космосе любых объектов с ядер. оружием и др. видами ОМП. Все небесные тела могут использоваться исключительно в мирных целях. Запрещается создание на них воен. баз, сооружений и укреплений, испытание любых типов оружия и проведение воен. манёвров. К запрещённым действиям в косм. пространстве также относятся: пропаганда, имеющая целью или способная создать или усилить угрозу миру, нарушение мира или акт агрессии; засорение косм. пространства и создание вредных помех для деятельности в нём; отказ провести междунар. консультации в случае потенциально вредных помех косм. деятельности др. гос-в; непринятие мер против неблагоприятных изменений земной среды вследствие доставки внеземного вещества и др.

Необходимость междунар.-правовой регламентации косм. деятельности как новой области сотрудничества гос-в обусловлена быстрым расширением масштабов освоения космоса. Ведущую роль в разработке осн. положений М. к. п. сыграли *Организация Объединённых Наций* и её органы: Генеральная Ассамблея, Комитет по использованию косм. пространства в мирных целях, его Правовой и Научно-техн. подкомитеты, специализир. учреждения ООН. В рамках этих организаций были подготовлены документы, содержащие правовые аспекты междунар. косм. сотрудничества: Декларация правовых принципов, регулирующих деятельность гос-в по исследованию и использованию косм. пространства (принята Ген. Ассамблеей ООН в 1963); *Договор о космосе 1967; Соглашение о спасании космонавтов 1968;* Конвенция о междунар. ответственности за ущерб, причинённый косм. объектами, 1972; Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в косм. пространство, 1975; *Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах 1979*; Принципы, регулирующие использование гос-вами искусств. спутников Земли для непосредств. телевизионного вещания (приняты Ген. Ассамблеей в 1982); Принципы, касающиеся дистанц. зондирования Земли из космоса (приняты Ген. Ассамблеей в 1986), и др. В 90-х гг. в рамках Комитета ООН по использованию косм. пространства в мирных целях ведётся разработка принципов М. к. п., касающихся использования ядер. источников энергии в косм. пространстве, а также правового регулирования вопросов о границе между возд. и косм. пространством. Отдельные нормы М. к. п. содержатся в *Договоре о запрещении испытаний ядерного оружия 1963*, в сов.-амер. Договоре об ограничении систем противоракетной обороны 1972, в др. многосторонних и двусторонних соглашениях в области косм. деятельности, а также в учредит. документах таких межправительств. и неправительств. организаций, как Междунар. организация морской спутниковой связи (ИНМАРСАТ), Междунар. организация связи через искусств. спутники Земли (ИНТЕЛСАТ), Европейское косм. агентство (ЕКА) и др. (см. *Международные организации по космосу*). Изучением проблем М. к. п. занимаются многие междунар. и нац. научно-исследоват. центры и организации: Междунар. институт косм. права, Ассоциация междунар. косм. права, Институт междунар. права и др. В Рос. Федерации для этих целей созданы Комиссия РАН по правовым вопросам межпланетного пространства и Комитет косм. права Ассоциации междунар. права. В 1991 в Минске подписано Соглашение о совместной деятельности по исследованию и использованию косм. пространства, участниками к-рого являются Азербайджан, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Россия, Таджикистан, Туркмения и Узбекистан. Участники Соглашения подтвердили свою приверженность нормам междунар. права и ранее принятым СССР обязательствам по междунар. договорам в области исследования и использования косм. пространства.

В связи с чрезвычайной перспективностью междунар. сотрудничества в исследовании и использовании космоса, увеличением числа его направлений и кол-ва участников расширяется сфера регулирования М. к. п., возрастает роль его принципов и норм в жизни человечества. К кон. 20 в. первостепенное значение приобретает принцип мирного исследования и использования косм. пространства. В полном противоречии с этим принципом находятся планы и усилия нек-рых гос-в по созданию новых видов оружия для применения в космосе и из космоса, т.н. «стратегическая оборонная инициатива» (см. *Ракетно-космическая оборона*).

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 551—586; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 536—555; Международное право / И.Н. Арцибасов, К.А. Бекяшев, Н.Т. Блатова и др. М., 1987. 543 с. См. с. 411—429; Международное космическое право / А.С. Пирадов, И.П. Блищенко, В.С. Верещетин, Ю.М. Колосов. М., 1985. 204 с.

Е.С. Молодцова.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ МОРСКО́Е ПРА́ВО, система принципов и норм, устанавливающих правовой режим морских пространств и регулирующих отношения между государствами по исследованию и использованию Мирового океана.

Как и другие отрасли междунар. права, М. м. п. базируется на его общих принципах и вместе с тем имеет свои спец. принципы, к осн. из к-рых относятся: равенство прав всех гос-в на пользование Мировым океаном; сочетание прав прибрежных и неприбрежных гос-в; исключит. юрисдикция гос-в в отношении судов, плавающих под его флагом, и др. М. м. п. определяет правовой режим таких морских пространств, как *открытое море, внутренние воды, территориальные воды, прилежащая зона*, архипелажные воды, исключит. экон. зона, континентальный *шельф, международные каналы, международные проливы,* и др., регламентирует правовое положение находящихся в них воен. кораблей, судов различного назначения, искусств. островов и сооружений, научного оборудования и др. объектов. М. м. п. включает в себя нормы публичного и частного междунар. права. Первые регулируют отношения между гос-вами и определяют их права и обязанности в Мировом океане, вторые регламентируют имущественные отношения гос. органов, граждан в области мореплавания, возникающие при перевозках грузов и пассажиров, страховании, столкновении судов, спасании, общей аварии, буксировке, загрязнении мор. сре-

ды и др. Нормы М. м. п. могут быть договорными, т. е. зафиксир. в междунар. документе (соглашении, конвенции, трактате и т. п.), или сложившимися в процессе междунар. общения универсальными правилами поведения, за к-рыми гос-ва признают юрид. силу.

М. м. п. — одна из старейших отраслей междунар. права, зарождение и становление к-рой восходит ко времени возникновения мор. деятельности и формирования связанных с ней специфич. межгос. отношений. Первоначально предмет регулирования М. м. п. ограничивался отд. аспектами судоходства и мор. торговли. Во 2-й пол. 20 в. М. м. п. опирается на документы, разработанные *Конференциями ООН по морскому праву.* К числу таких документов относятся конвенции о тер. море и прилежащей зоне, об открытом море, о континент. шельфе и о рыболовстве и охране живых ресурсов открытого моря и др. В 1982 подписана Конвенция ООН по мор. праву, установившая всеобъемлющий режим Мирового океана. Она содержит положения, регламентирующие среди прочего пределы действия нац. юрисдикции в мор. пространстве, доступ к морю, судоходство, защиту и сохранение мор. среды, эксплуатацию и сохранение живых ресурсов океана, научные исследования, добычу полезных ископаемых с мор. дна и др. виды эксплуатации неживых ресурсов, а также урегулирование споров. Эта Конвенция в 1993 набрала 60 ратификаций и с 16.11.1994 стала обязательной для её участников. Формированию правового статуса Мирового океана способствовали *Договор о запрещении испытаний ядерного оружия 1963, Договор о морском дне 1971*, договоры Тлателолко (1967) и Раротонга (1985) (см. *Безъядерная зона*), Договор об Антарктике 1959 (см. *Антарктика*) и др.

Значит. внимание в М. м. п. уделяется регламентации деятельности воен. кораблей в мирное время. Признаётся их полный *иммунитет* от юрисдикции иностр. гос-в, устанавливаются юрид. рамки осуществления мирного прохода через тер. воды др. стран. Обеспечению безопасности плавания воен. кораблей в открытом море и предотвращению инцидентов, могущих возникнуть в связи с выполнением ими специфич. задач, служит ряд двусторонних соглашений о предотвращении инцидентов на море за пределами тер. вод, заключённых пр-вом СССР с гос-вами — членами НАТО: с США (1972), Великобританией (1986), ФРГ (1988), Францией (1989), Канадой (1989), Италией (1989), Нидерландами (1990), Норвегией (1990), Испанией (1990) и Грецией (1991). РФ является правопреемником СССР в отношении данных соглашений. Кроме того, подобные соглашения заключены Рос. Федерацией с Японией (1993) и Юж. Кореей (1994).

М. м. п. устанавливает взаимные права и обязанности воюющих сторон между собой и между невоюющими и нейтр. гос-вами в связи с вооруж. конфликтом на море. Система принципов и норм, регламентирующая *морскую войну*, отражает особенности боевых действий на море, к-рые носят междунар. характер чаще, чем вооруж. борьба на суше, нередко выходят за рамки пространств. пределов нац. юрисдикции воюющих гос-в. М. м. п. определяет порядок начала и прекращения воен. действий, мор. пространства, составляющие театр войны, правовое положение *комбатантов*, гражд. населения, жертв вооруж. конфликта и др., законные объекты мор. войны, средства и способы её ведения и т. п. К наиболее важным междунар. документам в этой области относятся Парижская декларация 1856, *Гаагские конвенции 1899, 1907, Лондонская декларация о праве морской войны 1909, Женевские конвенции 1949* и др. междунар.-правовые акты.

М. м. п. совершенствуется с учётом реальностей современности. В нём усиливается правовая защита нейтр. судоходства и др. видов мор. деятельности невоюющих гос-в, нормы гуманитарного права, касающиеся мор. войны, приводятся в соответствие с Уставом ООН, а также Дополнительными протоколами к Женевским конвенциям 1949.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 487—528; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 455—500; Международное морское право / И.П. Блищенко, С.А. Гуреев, Г.Г. Иванов и др. М., 1988. 287 с.; Международное право/ Арцибасов И.Н., Блатова Н.Т., Бекяшев К.А. и др. М., 1987. 543 с. См. с. 371—395; Международное морское право: Справ. [для офицеров ВМФ]. М., 1985. 430 с.

В.Ю. Марков.

МЕЖДУНАРО́ДНОЕ ПРА́ВО, система юридических принципов и норм, регулирующих отношения между государствами и устанавливающих их взаимные права и обязанности. Важное место в М. п. занимают вопросы войны и мира, предотвращения вооруж. конфликтов и их междунар.-правовой регламентации.

Исторически М. п. зародилось в эпоху возникновения гос-в, соглашения между к-рыми, а также обычаи междунар. общения стали его основными источниками. В этот период междунар. договоры регулировали преимущественно воен. отношения. Напр., заключённый в 1296 до н. э. между царём Хеттского царства и фараоном Египта договор о мире и дружбе устанавливал: «Если пойдёт какой-либо враг против владений Рамзеса, то пусть Рамзес скажет великому царю хеттов: иди со мной против него со всеми твоими силами». Древнегреч. города-гос-ва также подробно регламентировали вооруж. борьбу: война чаще всего начиналась с её объявления; отравленное оружие запрещалось; при захвате городов нельзя было убивать укрывающихся в храмах; *военнопленные* подлежали обмену или выкупу и только в крайних случаях обращались в рабство; имущество неприятеля становилось добычей победителя. Древнерим. законы войны были более суровы: истреблялись целые города пр-ка, не только военнопленные, но и гражд. население обращалось в рабство. Единая система М. п. и единая наука М. п. в древнем мире отсутствовали. В период средневековья частые междоусобные войны и войны между гос-вами (напр., *Столетняя война 1337—1453*) вызвали необходимость регламентирования «права войны». В то время война считалась норм. состоянием отношений между гос-вами, а воен. обычаи феодальной Европы были суровыми: не проводилось различия между лицами, непосредственно принимающими участие в боевых действиях, и гражд. населением; пленные становились собственностью победителя; *раненых и больных* бросали на произвол судьбы; захваченные нас. пункты опустошались. В мор. войне процветало *каперство*, переходившее в *пиратство*; царило почти неограниченное право захвата и конфискации нейтр. судов. Да и сам *нейтралитет* не имел чётких границ. Но и в этот период проявлялись тенденции к ограничению воен. насилия. Этому способствовали, в частности, церковь и развитие М. п. как науки. На Вселенских церковных соборах предпринимались неоднократные попытки ограничить жестокость войн, примирить воюющих. Развитие науки М. п. в это время связано с именами Августина Блаженного (354—430), развивавшего идею о войнах справедливых и несправедливых, о необходимости установления права, общего для всех людей и гос-в; Фомы Аквинского (1225—74), отрицавшего *суверенитет* гос-в во имя осуществления «божественной идеи»; Йиржи Подебрада (1420—71), разработавшего проект «вечного мира», устанавливаемого с помощью союза главных европ. монархов; Гуго Гроция (1583—1645), опубликовавшего книгу «О праве войны и мира», где он систематизировал положения М. п., действующие как в мир., так и воен. время, разработал нек-рые правовые нормы ведения войны (неприкосновенность частной собственности, гуманное обращение с пленными и ранеными, наказание за преступления на войне и др.).

Определённого развития достигло М. п. в Киевской Руси. В X в. *договоры Руси с Византией* предусматривали установление «вечного мира», освобождение пленных за выкуп, обязательства взаимной воен. помощи, возвращение

беглых рабов; договор с Польшей (1229) гарантировал неприкосновенность гражд. населения во время войны; договор Новгорода с Голандом (1195) регулировал вопросы наказания иностранцев, совершивших преступления, и др. Укрепление Моск. княжества и образование централизов. Рос. гос-ва (XV в.) привели к расширению междунар. связей России с др. странами. Рус. гос-во вело успешную борьбу за признание его суверенитета и равноправное положение в междунар. отношениях. Законы и обычаи войны на Руси в эпоху феодализма были несколько мягче, чем в др. странах. Стала обычной норма объявления войны (известны слова *Святослава Игоревича* «хочу на вы итти»). Именно на Руси стала складываться норма возвращения военнопленных не только за выкуп, но и безвозмездно. Разрабатывались и отд. положения М. п. как науки. Так, богослов и философ Максим Грек (ок. 1475—1555) выступал за мир. отношения со всеми христианскими гос-вами, за покровительство иностранцам, против завоевания чужих территорий.

В 16—17 вв. в М. п. получили признание принципы суверенитета и равноправия гос-в, свободы морей и судоходства по *международным рекам*; установлен статус иностранцев; утверждён институт постоянных посольств. В обл. законов и обычаев войны произошли незначительные изменения. С военнопленными обращались жестоко, нередко их принуждали сражаться против армии своего гос-ва. Режим воен. *оккупации* характеризовался тем, что оккупант получал суверенитет над захваченной территорией. Более чётко определились права и обязанности *нейтральных государств*: они отказывались от всякого участия в войне и помощи воюющим. Вклад в формирование этой нормы М. п. внесла Россия. Декларация Екатерины II о *нейтралитете вооружённом* провозгласила в 1780 свободное плавание нейтральных судов у берегов воюющих гос-в, неприкосновенность неприятельского груза на нейтр. судне и принцип эффективности мор. блокады. Законы России предусматривали защиту *мирного населения* на тер. пр-ка. Так, *Устав воинский 1716* устанавливал смертную казнь за разграбление неприятельских нас. пунктов, занятых без сопротивления, требовал оберегать школы, больницы, церкви, частные здания в городах, занимаемых рус. армией. Рус. войска, действовавшие на неприятельской тер. или тер. союзников, как правило, соблюдали местные законы и обычаи, нормы о гуманном обращении с ранеными и больными, стариками, женщинами и детьми. В рус. армии признавалось право иррегулярных войск, партизан сражаться за своё отечество, была окончательно ликвидирована личная власть над военнопленными, они находились под защитой воен. командования.

В новое время теория и практика М. п. получили дальнейшее развитие. Э. Ваттель (1714—67) осуждал агрессивные войны и признавал носителем суверенитета нацию, а не монарха; Ш. Монтескьё (1689—1755) проповедовал запрет жестоких средств ведения войны, осуждал порабощение военнопленных. Русский мыслитель В.Ф. Малиновский (1765—1814) развивал идеи создания междунар. организации, призванной обеспечить общую безопасность, решать споры между гос-вами. Россия первая среди европ. гос-в ввела преподавание М. п. в университетах (1755).

Дальнейшему развитию норм М. п. и возникновению его новых принципов способствовали буржуазные рев-ции в Европе, прежде всего *Великая французская буржуазная революция 1789—99*. Были декларированы и получили закрепление в ряде междунар. актов такие принципы, как суверенное равенство, независимость, тер. неприкосновенность, невмешательство во внутр. дела других гос-в, соблюдение договоров. Однако сфера действия этих принципов ограничивалась «цивилизованными гос-вами» и не распространялась на колониальные страны и народы. Провозглашённые нормы М. п. нередко нарушались *великими державами*. В 19 — нач. 20 в. систематизированы *законы и обычаи войны*. В *Лондонской декларации о праве морской войны 1909* регламентировались правовые нормы ведения воен. действий на море. В Женевских конвенциях о режиме раненых и больных 1864 и 1906 закреплена междунар.-правовая норма, обязывающая гос-ва заботиться о раненых и больных неприятеля и оказывать покровительство его военно-мед. персоналу. В конвенциях 1907 о правах и обязанностях нейтр. гос-в в случае сухопутной или мор. войны получила более чёткое оформление политика нейтралитета. В отношениях между гос-вами в этот период сложилась норма, согласно к-рой воен. насилие должно применяться только к *комбатантам*. Ряд междунар. актов в обл. законов и обычаев войны был выработан по инициативе России. В их числе Парижская декларация 1856, Женевская конвенция 1864, Петербургская декларация 1868, *Гаагские конвенции 1899, 1907*, в к-рых осуществлена наиболее полная к тому времени кодификация законов и обычаев войны. В развитие науки М. п. в 19 в. наиболее значит. вклад внесли Ф. Лист, А. Хефтер (Германия), Л. Оппенхейм, Т. Холланд (Великобритания), Г. Бонфис, П. Фошиль (Франция), Дж. Мур, Г. Уитон (США), рус. учёные Д.И. Каченовский, Л.А. Комаровский, Ф.Ф. Мартенс и др.

В 1-й пол. 20 в. происходит дальнейшее развитие М. п., разработка междунар. актов в обл. законов и обычаев войны. Так, *Женевский протокол 1925* запретил применять на войне удушливые, ядовитые или др. подобные газы и бактериологич. средства. Был сформулирован принцип запрещения агрессивной войны (см. *Бриана—Келлога пакт 1928*). В результате длит. ист. развития к сер. 20 в. сложилась устойчивая система М. п., базирующаяся на ряде общепризнанных принципов, отступление от соблюдения к-рых считается недопустимым. Осн. принципы и нормы совр. М. п. закреплены в Уставе *Организации Объединённых Наций*, в Декларации принципов М. п., принятой в 1970 на 25-й сессии Ген. Ассамблеи ООН, в междунар. конвенциях и соглашениях.

Совр. М. п. по сравнению с нац. правом тех или иных гос-в имеет ряд особенностей: его гл. субъектами являются суверенные гос-ва и нек-рые междунар. и межправительств. организации, отд. физ. лица таковыми субъектами не могут быть; его источниками служат междунар. договоры и обычаи, в к-рых добровольно закрепляется согласованная воля гос-в; последние сами создают нормы своего поведения, к-рые не сводятся в единый кодекс; межгос. система не имеет также единого «законодателя», единой исполнит. и судебной власти. Нормы М. п. исполняются его субъектами добровольно. Однако если они нарушаются отдельными гос-вами, то против них м. б. применено принуждение (индивидуальное или коллективное).

В кон. 20 в. М. п. выполняет след. функции: координационную (устанавливает общеприемлемые стандарты поведения гос-в в их взаимоотношениях); регулятивную (устанавливает правила, без к-рых невозможно совместное существование и общение гос-в); обеспечительную (побуждает гос-ва следовать определённым правилам поведения); охранительную (защищает законные права и интересы гос-в). Центр. вопросом сущности М. п. является соотношение обязательств гос-в по междунар. договорам и обязательств, вытекающих из нац. законов (конституций). Общепризнанным стало положение о главенстве междунар. права над нормами нац. права. Так, Конституция РФ устанавливает следующее: общепризн. нормы и принципы М. п. и междунар. договоры России, ратифицированные в соответствии с рос. законодательством, имеют прямое, непосредств. действие на тер. РФ; если в междунар. договоре содержатся иные положения, чем в законе, то действуют положения договора.

Наряду с междунар. публичным правом как правом межгосударственным существует также междунар. частное право, т. е. совокупность норм и принци-

пов, регулирующих гражд.-правовые, семейные, трудовые отношения физ. и юрид. лиц с т. н. иностр. элементом.

Нормы М. п. группируются в обособленные, но тесно связанные друг с другом комплексы (институты, отрасли): *международное атомное право, международное морское право, международное воздушное право, международное космическое право* и др. Особое место среди отраслей М. п. занимает право вооружённых конфликтов (ПВК), т. е. совокупность юрид. норм и принципов, устанавливающих права и обязанности *воюющих сторон* относительно применения средств и методов ведения вооруж. борьбы, защиты жертв этой борьбы и определяющих ответственность за их нарушение. Осн. источниками этой отрасли М. п. являются: Петербургская декларация 1868 об отмене употребления взрывчатых и зажигательных пуль, Гаагские конвенции 1899, 1907 о законах и обычаях сухопутной войны, *Женевские конвенции 1949* о защите жертв войны и Дополнительные протоколы к ним и др. В источниках ПВК сформулированы след. принципы ведения вооруж. борьбы: гуманности; ограничения воюющих сторон в выборе средств и методов ведения войны; разграничения комбатантов и некомбатантов, гражд. и воен. объектов; ответственности гос-в и отдельных лиц за нарушение правил ведения войны. В источниках ПВК подробно определены также запрещённые средства и методы ведения войны, к числу к-рых отнесены бактериологич., токсинное, хим. и нек-рые виды обычного оружия [см. *Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении 1972, Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении 1993, Конвенция о запрещении или ограничении применения конкретных видов обычного оружия 1981*]. Нормы М. п. направлены на сужение сферы распространения ядер. оружия и ограничение числа гос-в, обладающих таким оружием (см. *Договор о космосе 1967, Договор о морском дне 1971, Договор о нераспространении ядерного оружия 1968*). В междунар.-правовых актах содержатся также нормы, определяющие понятие *агрессии* и устанавливающие ответственность за развязывание агрессивных войн. Предусмотрена и уголовная ответственность за нарушение законов и обычаев войны. На лиц, совершивших такие преступления, не распространяется срок давности, им не предоставляется полит. убежище (см. *Конвенция о неприменимости срока давности*).

Т. о., совр. М. п. содержит необходимый минимум юрид. принципов и норм для цивилизов. отношений между гос-вами. Система этих принципов и норм составляет правовую основу для решения стоящих перед человечеством на исходе 20 в. *глобальных проблем*, таких, как предотвращение ядер. войны и *разоружение*, рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды, создание нового междунар. экон. порядка. Решение этих и др. проблем требует дальнейшего развития и совершенствования М. п.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с.; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с.; Курс международного права. М., 1989—1993. Т. 1—7; Григорьев А.Г. Международное право в период вооруженных конфликтов. М., 1992. 31 с.; Арцибасов И.Н., Егоров С.А. Вооруженный конфликт: право, политика, дипломатия. М., 1989. 244 с.; Международное право: Библиогр., 1917—1972 гг. М., 1976. 598 с.; То же, 1973—1985 гг. М., 1987. 357 с.; То же, 1986—1990 гг. Спб., 1992. 229 с.

И.Н. Арцибасов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ВО́ДЫ, см. *Открытое море.*

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕ́НТРЫ ПО ПРОБЛЕМАМ ВОЙНЫ И МИ́РА, специализированные научные учреждения, занимающиеся изучением *войн* и *конфликтов военных*, выработкой рекомендаций по обеспечению *мира* и *безопасности международной*, развитию военно-политического сотрудничества государств. Включают в состав своих индивидуальных или коллективных членов граждан и организации из различных государств либо действуют под эгидой ООН и других международных организаций. Начали создаваться после 2-й мир. войны в большинстве случаев как неправительств. институты в целях сбора, обобщения и распространения военно-полит. и воен. информации, организации научных встреч и обменов, оценки состояния и перспектив развития воен. произ-ва и ВС гос-в мира, разработки предложений по смягчению междунар. обстановки, урегулированию воен. конфликтов, разоружению, по укреплению междунар. безопасности. Деятельность таких центров финансируется частными фондами, корпорациями, пр-вами, междунар. организациями, а также за счёт собственной издательской продукции. Центры анализируют и освещают динамику воен. расходов различных стран и их *потенциалов военных*, развитие оружия и боевой техники и торговли ими, ход *конверсии военного производства*, реализацию *доктрин военных* и др. вопросы. В своей деятельности они сотрудничают с нац. исследовательскими центрами по проблемам войны и мира, а также др. правительств., междунар. и частными организациями. В период *«холодной войны»* и конфронтационного противостояния двух систем СССР принимал избирательное и эпизодическое участие в работе нек-рых из этих центров, в основном по проблемам разоружения и отношений между Западом и Востоком. С окончанием «холодной войны» Сов. Союз, а после его распада Рос. Федерация устанавливает с большинством подобных центров широкие и разносторонние связи, что проявляется в активном обмене информацией, разнообразном участии в работе междунар. центров, проведении совместных исследований и обсуждений, в т. ч. в самой Рос. Федерации, и т. п. Междунар. центры играют важную роль в формировании обществ. мнения по военно-полит. проблемам, способствуют развитию процессов разоружения, укреплению *мер доверия* в межгос. отношениях.

Среди М.и.ц.в.м. выделяется ряд наиболее крупных и известных. *Международный институт стратегических исследований* (International Institute of Strategic Studies — IISS), создан в 1958, находится в Лондоне; изучает военно-экон. потенциалы, воен. доктрины и состояние ВС стран мира, междунар. военно-полит. и воен. проблемы. Издаёт ежегодный «Стратегический обзор» («Strategic Survey»), ежегодный бюллетень «Военный баланс» («The Military Balance»), журнал «Выживание» («Survival») и др.

Институт Организации Объединённых Наций по исследованию проблем разоружения (United Nations Institute for Disarmament Research — UNIDIR), созд. в 1980 в рамках Учебного и научно-исследоват. института ООН первоначально на врем. основе. В 1982 по решению Ген. Ассамблеи преобразован в самостоят. автономное учреждение ООН. Штаб-квартира находится в Женеве (Швейцария). Институт исследует проблемы разоружения и междунар. безопасности, в т. ч. вопросы сокращения обычных вооружений в Европе, тенденций в обл. поставок оружия, разработки нац. концепций безопасности, взаимосвязь двусторонних и многосторонних переговоров о разоружении, пути предотвращения гонки вооружений в косм. пространстве. Он осуществляет также программу стипендий, к-рые позволяют учёным развивающихся стран проводить исследования на его базе. Функции Совета попечителей института выполняет Консультативный совет по исследованиям в обл. разоружения при ген. секретаре ООН. Деятельность института финансируется из добровольных взносов гос-в, обществ. и частных организаций.

Международный институт мира (International Institute for Peace — IIP), основан в 1957, находится в Вене. Исследует проблемы разоружения в Европе, контроля над вооружениями, воен. конверсии, взаимодействия учёных различ. стран. Издаёт ежемесячный журнал «Мир и наука» («Peace and the Sciences»).

Международный институт исследований мира в Осло (International Peace Research Institute, Oslo — PRIO), создан в 1966. Изучает проблемы гонки вооружений, нераспространения ядер. оружия, деятельности транснац. корпораций, а также военно-полит. отношения в Юж. Азии, Индокитае, Африке, на Бл. Востоке. Издаёт «Журнал проблем мира» («Journal of Peace Research») и «Бюллетень предложений мира» («Bulletin of Peace Proposals»).

Стокгольмский международный институт исследований мира (Stokholm International Peace Research Institute — SIPRI), основан в 1966, исследует проблемы безопасности и контроля над вооружениями, тенденции развития воен. производства и торговли оружием. Издаёт ежегодник «Мировые вооружения и разоружение» («World Armament and Disarmament»). Руководящий орган — Совет управляющих, состоящий из председателя, директора и шести членов. Совет назначается пр-вом Швеции на 5-летний срок. При институте действует Научный совет, формирующийся из представителей различных регионов и стран. Членами Научного совета до 1992 являлись и учёные из СССР, а в последующем — представители Рос. Федерации. Штат ин-та формируется на контрактной основе, деятельность финансируется пр-вом Швеции. В 90-х гг. в работах института значит. внимание уделялось экологическим аспектам проблемы междунар. безопасности, что отразилось и в тематике исследований (напр., «Война и окружающая среда», «Космос — сфера военных действий в будущем?», «Нефть и безопасность» и др.).

Центр исследования проблем мира и европейской безопасности (Peace Research and European Security Studies), основан в 1983, находится в Мосбахе (Германия). Изучает роль международной научной общественности в борьбе за мир.

Женевский международный институт исследований мира (Jeneva International Peace Research Institute — JIPRI), основан в 1980. Исследует проблемы международной безопасности. Издаёт «Информационный бюллетень» («Bulletins d'Information»). Финансируется властями г. Женева (Швейцария).

А.В. Фролов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ КАНА́ЛЫ, искусственные водные пути, соединяющие моря и океаны и используемые всеми государствами для судоходства в соответствии с принципами и нормами *международного права* и национальным законодательством государств, которым они принадлежат. М. к. существенно сокращают расстояния мор. перевозок и способствуют созданию в Мировом океане единой транспортной системы; они имеют также важное военное значение. На М. к. распространяется *суверенитет* тех гос-в, на чьей тер. они находятся. Правовой режим М. к. даже в случае отсутствия относящихся к ним действующих междунар. соглашений должен учитывать интересы междунар. судоходства. Гос-во, осуществляющее суверенитет над каналом, предоставляет другим гос-вам право пользоваться каналом на основе принципа равенства судов всех флагов. Гос-ва, пользующиеся каналом, обязаны уважать суверенитет гос-ва, владеющего каналом. Для статуса М. к. характерны также демилитаризация и нейтрализация канала, запрет блокады и ведения воен. действий в его зоне, кроме осуществляемых в порядке самообороны, соблюдение всеми гос-вами междунар. правил мореплавания и уплата сборов за пользование М. к. без к.-л. дискриминации. Международными являются Суэцкий, Панамский, Кильский, Коринфский и Сайменский каналы. Режим *Суэцкого канала* регламентируется Константинопольской конвенцией 1888 и законодательством Египта. Канал открыт в мир. и воен. время для торговых судов и воен. кораблей всех стран на равной основе. Блокада канала признаётся недопустимой, однако Египет имеет право возводить укрепления для его защиты. Режим канала неоднократно нарушался. Так, в 1956 Великобритания и Франция объявили блокаду вост. р-нов Средиземного м. и сев. части Красного м., что по существу означало блокаду канала (см. *Англо-франко-израильская агрессия против Египта 1956*). В результате *израильской агрессии против арабских стран 1967* судоходство по Суэцкому каналу было парализовано на протяжении неск. лет. *Панамский канал* по амер.-панам. договору 1903 находился под исключительным суверенитетом США. В 1979 в соответствии с подписанными в 1977 амер.-панамскими Договором о Панам. канале и Договором о нейтралитете и функционировании Панам. канала над каналом восстановлен суверенитет Панамы, «зона канала» упразднена. Однако амер. базы в этой зоне и функции США по управлению каналом и по его эксплуатации и обслуживанию сохраняются до 2000. Панам. канал провозглашён постоянно нейтральным междунар. водным путём, открытым для мирного транзита судов всех гос-в на условиях полного равенства и недискриминации. Вместе с тем США сохраняют и после 2000 право на воен. действия в целях «обеспечения нейтралитета канала» и приоритет прохода амер. воен. кораблей перед судами др. стран в случае чрезвычайного положения. Режим *Кильского канала* регулируется законодательством Германии, в соответствии с к-рым плавание по каналу разрешается судам в любое время суток. Воен. корабли иностр. гос-в могут проходить по нему только по заблаговрем., полученному дипломатич. путём разрешению. Порядок прохода по *Коринфскому каналу* определяется законодательством Греции. Правом прохода через канал пользуются торговые суда всех стран, для прохода иностр. воен. кораблей установлен спец. разрешительный порядок. Сайменский канал проходит по тер. РФ и Финляндии, связывая систему озёр Сайма с Финским зал. Балтийского моря. Его правовой режим установлен сов.-финл. соглашением 1962 о передаче в аренду Финляндии сов. части канала и о. Малый Высоцкий. Рос. часть канала открыта для прохода судов РФ любого назначения, финл. невоен. судов, а также торг. судов третьих стран. За РФ сохраняется право прекратить допуск судов третьих стран, пребывание к-рых противоречит интересам её безопасности.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 515—517; Международное морское право / И.П. Блищенко, С.А. Гуреев, Г.Г. Иванов и др. М., 1988. 287 с. См. с. 127—134; Международное морское право: Справ. [для офицеров ВМФ]. М., 1985. 430 с. См. с. 162—170.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ ПО КОСМОСУ, объединение правительственных, общественных, научных, коммерческих, промышленных учреждений различных стран, создаваемые в целях координации усилий в решении вопросов исследования, освоения и использования космического пространства. К осн. направлениям сотрудничества, осуществляемого этими организациями, относятся: междунар.-правовая регламентация деятельности человечества в космосе; научный анализ результатов и выработка рекомендаций в обл. изучения и освоения косм. пространства; реализация программ научных исследований и экспериментов с помощью косм. средств; разработка и эксплуатация косм. систем и средств хоз.-прикладного, коммерч. и воен. назначения и др. К числу М.о.п.к. принадлежат: организации, функционирующие на уровне гос. учреждений или уполномоч. пр-вами фирм; организации, в к-рых страны представлены научными учреждениями или обществ. институтами; организации, объединяющие видных учёных, влият. представителей администрации и деловых кругов из разных стран. Финансирование некоммерч. М.о.п.к. осуществляется на основе членских взносов гос-в, учреждений или фирм, а также посредством пожертвований. Действующие на коммерч. основе М.о.п.к. формируют бюджет из паевых взносов своих членов и получаемую прибыль распределяют в соответствии с долевым участием страны или фирмы. С нач. 50-х гг., когда возникли первые М.о.п.к., их число непрерывно возрастает, особенно в связи с коммер-

циализацией косм. деятельности. Наиболее известными являются следующие организации.

Комитет ООН по использованию космического пространства в мирных целях, учреждён Ген. Ассамблеей ООН в дек. 1959; первоначально в нём были представлены 24 страны. В 1966 состав Комитета расширился до 28, в 1973 — до 37, в 1977 — до 47, в 1980 — до 53 гос-в. В работе комитета участвуют Российская Федерация, США, Франция, Великобритания, Япония, Индия, Канада и мн. др. страны. К задачам Комитета относятся: оказание содействия гос-вам в развитии исследований косм. пространства; подготовка нормативно-правовых документов по вопросам, связанным с освоением космоса; распространение информации, касающейся проблем косм. исследований; помощь в подготовке специалистов по космосу для развивающихся стран; проведение междунар. конференций ООН по изучению и освоению косм. пространства и др. Для более конкретного выполнения этих задач Комитет создал 2 подкомитета в полном составе его членов: один — в целях обсуждения научных и техн. вопросов, другой — по правовым аспектам сотрудничества. Комитет, решения к-рого принимаются на основе консенсуса, представляет доклады Ген. Ассамблее ООН для рассмотрения на её сессиях. В рамках Комитета были разработаны основополагающие документы *международного космического права*: Договор о космосе 1967; Соглашение о спасании космонавтов 1968; Конвенция о междунар. ответственности за ущерб, причинённый косм. объектами, 1972; Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в косм. пространство, 1975; Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах 1979. Кроме того, в Комитете был подготовлен ряд междунар.-правовых документов рекомендат. характера, одобренных впоследствии Ген. Ассамблеей ООН: Принципы использования гос-вами искусств. спутников Земли для междунар. непосредственного телевиз. вещания 1982; Принципы использования ядер. источников энергии на борту косм. объектов и др. В решении правовых проблем, связанных с освоением косм. пространства, Комитет осуществляет сотрудничество с др. междунар. организациями, такими, как Междунар. союз электросвязи, Междунар. организация гражд. авиации, Всемир. метеорол. организация, Межправит. морская консультативная комиссия, и др.

«Арианспейс» («Arianespace»), консорциум, созд. в 1979 для организации серийного произ-ва и коммерч. использования ракет-носителей «Ариан». Первоначально назывался «Транспейс». Основан по инициативе Нац. центра по косм. исследованиям Франции при поддержке Европ. косм. агентства (ЕКА). В задачи консорциума входит анализ рынка сбыта ракет-носителей, изучение перспектив развития средств выведения, контроль за разработкой, произ-вом и эксплуатацией ракет «Ариан». Акционерами «Арианспейс» являются св. 50 фирм и банков из 11 зап.-европ. гос-в. 57% акций сосредоточено в руках франц. правительств. и частных организаций. Консорциум несёт полную ответственность за эксплуатацию ракет-носителей «Ариан», начиная с 10-го запуска (авг. 1984). До этого данная ответственность возлагалась на ЕКА. В период с 1986 по 1988 «Арианспейс» получил 29 из 49 контрактов на коммерч. запуски КА, что составило 59% междунар. рынка таких запусков. Ракеты-носители «Ариан-4», к-рые могут выполняться в 6 вариантах компоновки, обеспечивающих выведение на переходную к геостационарной орбиту грузов от 1,9 до 4,3 т, оснащаются конструкциями, позволяющими размещать под одним обтекателем различные по массе и габаритам КА. В перспективе консорциум рассчитывает использовать носитель «Ариан-5», способный выводить на орбиту до 6,9 т груза, а также «Ариан-6», обеспечивающий более низкую стоимость выведения полезной нагрузки при той же грузоподъёмности.

АСТО (Arab Satellite Telecommunications Organization, ASTO — араб. организация по спутниковой связи), осн. в 1976 араб. странами Бл. Востока и Африки для руководства созданием и эксплуатацией региональной спутниковой системы связи. Имеет другое назв. — «Арабсат». Чл. АСТО к нач. 1996 являлись св. 20 гос-в. Штаб-квартира — в г. Эр-Рияд (Саудовская Аравия). Наиболее крупные доли финансового участия имеют Саудовская Аравия, Кувейт, Ливия и Катар. Управление КА и системой связи осуществляет станция, располож. в Эр-Рияде.

«Евметсат» (European Meteorological Satellite, Eumetsat — европ. метеорол. спутник), консорциум, созд. в целях организации практич. использования системы метеорол. обеспечения на базе КА «Метеосат», запускаемых с 1977. Официально статус «Евметсат» как специализир. независимой межправит. организации утверждён в 1986, её чл. к 1996 являлись 26 стран. Консорциум с 1987 финансирует систему «Метеосат», организует запуск, обслуживание и эксплуатацию метеоспутников. «Евметсат» отвечает за обеспечение стран-участниц метеорол. данными с ИСЗ, а ответственность за обработку и использование этих данных возложена на нац. метеослужбы. Руководящим органом консорциума является Координац. совет, в к-рый входят представители всех чл. организации. Текущее руководство осуществляет Междунар. секретариат в составе 25 чел., размещающийся в г. Дармштадт (Германия). Управление спутниками «Метеосат» осуществляет Европ. центр косм. операций (Дармштадт). Программой разработки КА нового поколения руководит ЕКА. Первый такой ИСЗ «Метеосат-4» выведен на орбиту в марте 1989. КА последующих моделей оснащены усовершенств. аппаратурой метеонаблюдения, а также обеспечивают по 66 каналов связи для сбора данных с автоматич. и полуавтоматич. платформ и зондов. Ежедневно данные от ИСЗ «Метеосат» принимают св. 1000 станций пользователей.

«Евтелсат» (European Telecommunication Satellite, Eutelsat — европ. спутник связи), консорциум, созд. в 1977 на основе врем. соглашения между министрами связи 20 европ. стран в целях развёртывания и организации коммерч. эксплуатации региональной системы спутниковой связи. К нач. 1995 в консорциум входили почтово-телегр. службы 41 гос-ва. По контракту 1979 создание и вывод на орбиту ИСЗ для консорциума обеспечивает ЕКА. Кроме того, в 1981 организация заключила соглашение с мин-вом связи Франции об аренде ретрансляторов франц. ИСЗ «Телеком». Управление КА «Евтелсат-1» осуществляет Европ. центр косм. операций, а КА «Евтелсат-2» — собств. комплекс управления, включающий центр управления в Париже и две наземные станции во Франции и в Португалии. Наряду с обеспечением связью гос. почтовых ведомств консорциум сдаёт в аренду каналы спутниковой связи межгос. организациям и частным компаниям различных стран для ретрансляции телевиз. программ и передачи деловой информации.

Европейское космическое агентство, ЕКА (European Space Agency, ESA), созд. в 1975 на базе Европ. организации косм. исследований и Европ. организации по разработке ракет-носителей. В ЕКА к 1997 входило 14 стран: Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Нидерланды, Норвегия, Финляндия, Франция, Швейцария, Швеция. Осн. цель ЕКА — объединение усилий зап.-европ. гос-в в проведении исследований и освоении косм. пространства, в разработке и практич. использовании ракетно-косм. техники. Задачами агентства являются: планирование косм. деятельности; налаживание сотрудничества между исследоват. и пром. организациями; содействие в разработке, изготовлении и подготовке к запуску КА; контроль хода их эксплуатации; сбор и распределение научных данных с ИСЗ и др. Штаб-квартира ЕКА находится в Париже. Бюджет агентства складывается из взносов стран-участниц. При этом обязательными являются только взносы на адм.

деятельность и научные программы. Они отчисляются в соответствии с нац. ВВП гос-в. Расходы на др. совместные программы определяются всякий раз отдельно и осуществляются на долевой основе.

Первый совместный зап.-европ. КА «Ирис» выведен на орбиту в 1968. До 1981 запуски ИСЗ осуществлялись только амер. ракетами-носителями. С 1981 используются созд. ЕКА ракеты-носители семейства «Ариан». Запуски проводятся с франц. космодрома Куру (Фр. Гвиана, Юж. Америка), эксплуатация к-рого финансируется совместно Францией и ЕКА. Разработка косм. техники по программам агентства осуществляется как фирмами отдельных зап.-европ. стран, так и междунар. консорциумами. Объединение усилий членов ЕКА в области космоса позволило добиться крупных достижений в сфере научных исследований косм. пространства; создать спутниковые системы связи; проводить систематич. метеорол. наблюдения с помощью спутников; подготовить предпосылки для создания косм. средств слежения за процессами изменения окружающей среды; создать общий рынок косм. техники. В результате такого сотрудничества практически достигнута независимость зап.-европ. гос-в во мн. областях косм. деятельности.

Наряду с космодромом Куру ЕКА использует для запуска своих КА также итал. космодром Сан-Марко. Кроме того, ЕКА располагает: командно-измерит. комплексом, включающим Европ. центр косм. операций и сеть из 12 наземных станций; средствами для проведения исследований в космосе и из космоса, к числу к-рых относится астрон. КА «Гиппарх», КА для исследования околосолнечного пространства «Улисс»; КА для дистанц. зондирования Земли ERS. Большой объём работ выполняется во время полётов в размещаемой на амер. косм. кораблях многоразового использования обитаемой амер. косм. лаборатории «Спейслэб», разработанной под непосредств. руководством ЕКА. Эксплуатация др. косм. средств, созданных при участии или по программам ЕКА, осуществляется через сеть междунар. консорциумов, таких, как «Арианспейс», «Евметсат», «Евтелсат», «Инмарсат», и др. К осн. направлениям деятельности ЕКА в кон. 20 в. относятся: осуществление научных программ изучения косм. пространства; проведение прикладных исследований в целях создания научно-техн. резервов для дальнейшего освоения космоса; продолжение экспериментов в интересах создания и совершенствования обеспечивающих косм. средств, прежде всего в области средств связи и средств дистанц. зондирования Земли; развитие инфраструктуры для исследоват. и коммерч. деятельности. По программе «Колумб» предполагается разработать технологии, необходимые для проведения пилотируемых и атоматич. орбитальных операций. Осн. носителем должна стать ракета «Ариан-5», обладающая повышенной надёжностью, большей экономичностью, более широкими возможностями по выведению полезных нагрузок. Характерной особенностью деятельности ЕКА является ориентация гл. обр. на коммерч. пользователя. Только около 20% запусков с полигона Куру осуществляются в интересах самого ЕКА. Программы ЕКА имеют мир. направленность. Однако в воен. целях м. б. использованы результаты разработки гражд. косм. средств, сами эти средства (в первую очередь связные и метеорол.), а также пром. потенциал, накапливаемый для реализации косм. программ.

«Евроспейс» («Eurospace»), ассоциация европ. пром. компаний, занятых в косм. отрасли. Созд. в 1961; объединяет св. 70 частных фирм и организаций из 12 европ. стран. Осн. задачи ассоциации: изучение и разработка политики европ. гос-в в обл. косм. исследований, организация независимой экспертизы проектов, проведение научных конференций и др.

«Инмарсат» (International Maritime Satellite, Inmarsat — междунар. мор. спутник), консорциум, осн. в 1979 в соответствии с Лондонской конвенцией 1976 пятнадцатью гос-вами (в т. ч. СССР, Украиной, Белоруссией) для руководства работами по созданию и эксплуатации глобальной системы спутниковой связи в интересах обслуживания мор. судоходства. В консорциум в 1995 входили 77 стран (в т. ч. Рос. Федерация), к-рым в общей сложности принадлежит св. 90% судов мирового торгового флота. Руководящими органами «Инмарсат» являются Ассамблея, Совет и Директорат. Ассамблея, в к-рой представлены все гос-ва-участники, определяет общую экон. и техн. политику консорциума. Совет, состоящий из 22 чл., отвечает за работы по обеспечению функционирования косм. части системы «Инмарсат». Высшее исполнит. лицо консорциума — ген. директор, назначаемый на 6-летний срок из числа чл. Ассамблеи. Наибольшее долевое участие в консорциуме принадлежит США (25%), Великобритании (13,8%) и Норвегии (12%). Согласно учредит. документам «Инмарсат» может иметь собств. косм. часть системы (ИСЗ, средства управления ими) или арендовать спутники у др. нац. и междунар. организаций. Земные станции для связи через ИСЗ должны создаваться и эксплуатироваться гос-вами — участниками консорциума. Кроме мор. судов система «Инмарсат» обеспечивает связью через свои спутники самолёты, автомобили, мор. буровые платформы, а также осуществляет ретрансляцию сигналов аварийных радиомаяков. В общем объёме передаваемой информации 69% занимает телеф., 30% — телексная связь. С вводом в строй ИСЗ модели «Инмарсат-3» появится возможность создания глобальной системы управления возд. движением. Связными станциями «Инмарсат» оснащаются и воен. корабли ряда стран (в т. ч. США) для обеспечения телеф. связи экипажей с берегом.

«Интерспутник», организация, созд. в 1972 странами — членами СЭВ в целях развёртывания и эксплуатации системы междунар. спутниковой связи. В состав организации вошли 9 гос-в: Болгария, Венгрия, Герм. Демократич. Республика, Куба, Монголия, Польша, Румыния, СССР и Чехословакия. В 1979—84 членами «Интерспутника» стали также Афганистан, Лаос, Юж. Йемен, Вьетнам, Сирия, Сев. Корея. «Интерспутник» установил связи и заключил соглашения о сотрудничестве с рядом междунар. организаций: Междунар. союзом электросвязи, Междунар. организацией радиовещания и телевидения и др. Руководящий орган — Совет, включавший по одному представителю от каждого чл. организации. Исполнит. и адм. орган — дирекция. Финансирование — за счёт долевых взносов участников, в соответствии с бюджетом, утверждаемым Советом на каждый календарный год. Юрид. и техн. основы деятельности «Интерспутника» были разработаны в рамках программы сотрудничества социалистич. стран в обл. освоения и использования космоса, к-рой с 1970 присвоено наим. «Интеркосмос». В 1976 гос-вами — участниками программы заключено спец. Соглашение о сотрудничестве в исследовании и использовании косм. пространства в мирных целях, определившее в качестве осн. направлений деятельности по реализации программы изучения физ. свойств косм. пространства косм. метеорологию, косм. биологию и медицину, косм. связь и изучение природной среды из космоса. С 1978 в соответствии с программой осуществлена серия полётов *космических экипажей интернациональных*. Во второй пол. 90-х гг. активное сотрудничество в рамках программы не осуществляется.

ИТСО (International Telecommunication Satellite Organization, ITSO — Междунар. организация спутниковой связи), консорциум, созд. в 1964 одиннадцатью гос-вами для организации разработки, развёртывания и эксплуатации глобальной коммерч. спутниковой связи. До 1973 назывался «Интелсат». Число чл. организации непрерывно возрастает, к нач. 1994 в её состав входило 124 страны. Ряд гос-в использует каналы спутниковой связи консорциума, не являясь её участниками. Руководит деятельностью ИТСО Совет директоров, текущее управление осуществляет Координац. центр. Первый КА «Интелсат-1» («Эрли-Берд») был выведен на геостационарную орби-

ту в апр. 1965. За 30 лет существования системы «Интелсат» разработаны и нашли применение спутники связи 10 модификаций. С нач. 90-х гг. на орбите в рабочем режиме и в резерве одновременно находятся 16—20 КА «Интелсат» неск. модификаций. Непрерывно растёт число земных станций в различных странах, осуществляющих связь через систему КА «Интелсат». Стоимость годичной эксплуатации одностороннего телеф. канала снизилась для потребителей с 32 тыс. дол. в 1965 до 1 тыс. дол. в 1989. Система «Интелсат» обеспечивала к сер. 90-х гг. до 100% обмена телевиз. программами между континентами и 2/3 трансконтинент. радиотелеф. связи.

Уставом консорциума запрещается использовать систему «Интелсат» для воен. целей. Однако воен. ведомства США и нек-рых других стран применяют для передачи информации каналы этой системы, арендуя их через коммерч. организации своих стран.

Комитет по космическим исследованиям, КОСПАР (Committee on Space Research, Cospar), неправительств. организация, созданная в 1958 при Междунар. совете научных союзов для продолжения работ по сотрудничеству в исследовании косм. пространства после завершения Междунар. геофиз. года (1957—58). Чл. КОСПАР являются академии наук и научные учреждения св. 35 стран и ряд междунар. научных союзов. Деятельностью комитета руководит Исполнит. совет, куда входят 7 избираемых на пленарном собрании представителей научных учреждений стран-членов и по одному представителю от научных союзов. Сессии с 1980 проводятся раз в 2 года. Задачей КОСПАР является обсуждение результатов фундамент. исследований, осуществляемых с использованием ракет, КА, аэростатов, и выработка предложений по планированию и координации эксперимент. программ, реализуемых различными странами. Сам КОСПАР косм. исследований не проводит. В комитете имеется неск. междисциплинарных научных комиссий: изучения из космоса поверхности Земли, метеорологии и климата; изучения из космоса системы Земля—Луна, планет и малых тел Солнечной системы; изучения из космоса атмосфер Земли и планет; астрофиз. исследований из космоса; косм. биологии; материаловедения в космосе и др. КОСПАР издаёт «Информац. бюллетень» на англ. языке, а также труды сессий.

Международная астронавтическая федерация, МАФ (International Astronautical Federation, IAF), неправительств. организация, занимающаяся проблемами исследования и освоения косм. пространства в мир. целях. Решение о её учреждении принято в 1950 в Париже на 1-м Междунар. астронавтич. конгрессе представителями астронавтич. и ракетных обществ 8 стран: Австрии, Аргентины, Великобритании, Дании, Испании, Франции, ФРГ и Швеции. Организационно МАФ оформилась в 1952. К 1996 она объединяла астронавтич. общества 35 гос-в; кроме того, в её состав входят различные учебные заведения, готовящие специалистов или проводящие исследования по косм. тематике, а также соответствующие междунар. организации. Нац. членом МАФ от Рос. Федерации является Совет по междунар. сотрудничеству в обл. исследования и использования косм. пространства «Интеркосмос» при РАН. Цели МАФ включают в себя содействие развитию космонавтики, распространение всевозможной информации о ней, стимулирование интереса и поддержки общественностью всех направлений астронавтики, созыв ежегодных астронавтич. конгрессов и др. МАФ является консультативным органом при ряде межправительств. организаций. Её осн. руководящий орган — Ген. ассамблея, к-рая собирается ежегодно одновременно с конгрессом МАФ. Текущей работой руководит бюро (президент и 4 вице-президента). Финансирование — за счёт ежегодных членских взносов участников, а также пожертвований. В 1960 при МАФ созданы Междунар. акад. астронавтики и Междунар. ин-т косм. права.

Международная академия астронавтики, МАА (International Academy of Astronautic, IAA), объединяет в своих рядах пользующихся мировым признанием деятелей науки и техники, имеющих отношение к проблемам изучения и освоения косм. пространства. Цели и задачи МАА: содействовать развитию космонавтики, проводить научные исследования и организовывать научные совещания и др. Академия присуждает междунар. премии им. Д. и Ф. Гуггенхеймов. Состоит из трёх отделений: фундамент. наук, прикладных наук и наук о человеке (медико-биол. проблемы, история космонавтики и косм. право). При МАА работают междунар. комитеты по: истории ракетной техники и космонавтики, косм. проблемам теории относительности, изучению небесных тел, сокращению стоимости косм. операций, изучению методов спасания в космосе и др. Финансирование МАА осуществляется за счёт добровольных пожертвований учёных и организаций. Издаёт журнал.

Международный институт космического права, МИКП (International Institute of Space Law, IISL), создан вместо постоянного комитета МАФ по косм. праву, существовавшего в 1957—59. Насчитывает св. 400 членов. Руководящий орган — Совет директоров (16 директоров из разл. стран). Институт проводит симпозиумы и ежегодные коллоквиумы по актуальным вопросам косм. права, публикует их материалы. МИКП финансируется за счёт субсидий и пожертвований, а также доходов от его публикаций.

Совет программы «Коспас-Сарсат», организация, созд. в 1977 в целях разработки, испытаний и эксплуатации спутниковой системы, предназнач. для определения в аварийных ситуациях координат, установл. на судах и самолётах. Первоначально образована на двусторонней сов.-амер. основе. В 1982 запущен первый совместный ИСЗ «Коспас-1» («Космос-1383»), что положило начало этапу испытаний, демонстрации и оценки косм. аварийно-спасат. системы. С учётом получ. результатов в 1988 СССР, США, Францией и Канадой подписано соглашение о междунар. программе «Коспас-Сарсат». Аварийно-спасат. система включает ИСЗ на околополярных круговых орбитах, аварийные радиобуи, размещаемые на судах и самолётах, пункты приёма информации, Центр системы. «Коспас» — сов. часть системы, созд. по заказу Мин-ва мор. флота СССР, «Сарсат» — часть системы, разработ. в кооперации с 3 др. гос-вами. К сер. 90-х гг. в организацию входило св. 10 стран. Деятельность Совета, чл. к-рого с 1992 является Российская Федерация, направлена на развитие междунар. сотрудничества в обл. поиска и спасания, обеспечение долговрем. эксплуатации косм. системы «Коспас-Сарсат», предоставление на недискриминац. основе и бесплатно как самой системы, так и аварийной информации мировому сообществу для обеспечения поисково-спасат. операций. Во 2-й пол. 90-х гг. руководимая Советом программа успешно развивается. Разрабатывается новое поколение бортового радиокомплекса, проводится модернизация и увеличивается число наземных приёмных станций (их насчитывается св. 20), рассматривается вопрос о дополнении косм. элемента системы геостационарными ИСЗ.

В области коммерч. спутниковой связи имеются и др. междунар. объединения, в т. ч. ориентирующиеся на создание и эксплуатацию систем связи и непосредств. телевещания на осн. аренды каналов на ИСЗ др. стран. Существует также ряд междунар. учреждений по обмену информацией, получаемой со спутников дистанц. зондирования Земли, и др.

В рамках СНГ 30.12.1991 подписано Соглашение о совместной деятельности по исследованию и использованию косм. пространства, участниками к-рого являются Азербайджан, Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Россия, Таджикистан, Туркмения и Узбекистан. Согласно этому документу совместная деятельность девяти гос-в осуществляется на основе межгос. программ. Их реализация координируется Межгос. советом по космосу. Основа финансирования — долевые вклады стран-участниц.

Нек-рые из действующих к кон. 90-х гг. междунар. организаций реализуют спец. программы использования косм. пространства в воен. целях. Так, *Организацией Североатлантического договора* создана, эксплуатируется и совершенствуется система воен. спутниковой связи. Система обеспечивает связью правительств. учреждения, воен. ведомства, штабы, части и соед. ВС стран — участниц НАТО. Гос-ва — члены *Западноевропейского союза* реализуют программу создания косм. развед. системы, в рамках к-рой с 1994 на авиабазе Торрехон (Испания) функционирует центр обработки и анализа изображений, полученных с помощью КА различного назначения, гл. обр. спутников дистанц. зондирования земной поверхности.

Лит.: Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 548—552; «Интеркосмос» — это сотрудничество / В.С. Губарев, П.И. Климук, М. Гермашевский и др. М., 1987. 250 с.; Международное космическое право / А.С. Пирадов, И.П. Блищенко, В.С. Верещетин, Ю.М. Колосов. М., 1985. 204 с. См. с. 63—88; Каменецкая Е.П. Космос и международные организации. М., 1980. 167 с.

Б.А. Фешин.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ ПРОЛИ́ВЫ, используемые для международного судоходства естественные морские сужения, проход через которые или пролёт над которыми регулируется принципами и нормами *международного права.* При этом режим прохода не затрагивает правового статуса вод, образующих М. п., и осуществления прибрежными гос-вами *суверенитета* или юрисдикции в отношении таких вод, возд. пространства над ними, их дна и недр. При отнесении того или иного пролива к категории международных учитываются его геогр. положение и значение в качестве элемента мировой системы мор. трансп. путей.

Право прохода судов всех стран через М. п. получило признание в 19 в., было закреплено в ряде соглашений, однако осн. роль в формировании правового режима таких проливов длит. время принадлежала междунар. обычаю. Более полное договорное оформление и развитие институт М. п. получил в Конвенции ООН по мор. праву 1982 (см. *Конференции ООН по морскому праву*). В соответствии с её положениями М. п. подразделяются на проливы с судоходным путём, проходящим через *территориальные воды*, и с путём, проходящим в любом другом мор. пространстве (в *открытом море*, экон. зоне, архипелажных водах). Применительно к судоходству через тер. воды гос-в, расположенных на берегах М. п., в конвенции различаются 3 вида правового режима: 1) режим прохода, к-рый регулируется в целом или частично действующими междунар. конвенциями, специально относящимися к отдельным проливам. К этому виду принадлежит режим прохода через *Балтийские проливы* (регламентирован Копенгагенским трактатом 1857 об отмене пошлин при проходе через проливы, а также законами Дании и Швеции), через *Черноморские проливы* (регламентирован многосторонней междунар. конвенцией, заключённой на *Монтрё конференции 1936*) и через *Магелланов пролив* (регламентирован чилийско-аргент. договором по погран. вопросам 1881); 2) режим мирного прохода торговых судов и воен. кораблей, к-рый действует в отношении двух разновидностей М. п. Первую составляют проливы, образованные континент. частью гос-ва и островом, принадлежащим тому же гос-ву, если в сторону моря от этого о-ва есть не менее удобный путь в водах открытого моря или экон. зоны (напр., Мессинский прол.). Ко второй разновидности М. п. с режимом мирного прохода относятся проливы между частью открытого моря (исключит. экон. зоны) и тер. водами другого гос-ва (напр., прол. Пемба, Тиранский прол.). В обоих случаях режим мирного прохода не м. б. приостановлен прибрежным гос-вом; 3) режим транзитного прохода, к-рый определён в Конвенции 1982 как «осуществление свободы судоходства и пролёта единственно с целью непрерывного и быстрого транзита через пролив». Этим правом обладают все торговые суда и воен. корабли, а также ЛА. Во время прохода они обязаны воздерживаться от любой деятельности как в нарушение принципов междунар. права, так и несвойственной обычному порядку быстрого и непрерывного транзита. Режим транзитного прохода применяется к М. п., соединяющим две части открытого моря (или исключит. экон. зоны) и перекрываемым тер. водами прибрежных гос-в (напр., *Гибралтарский пролив, Малаккский пролив*), а также к проливам, имеющим полосу вод открытого моря, в к-рой навигац. путь менее удобен, чем в зоне тер. вод (напр., прол. *Па-де-Кале*).

Правовой режим прохода через проливы с судоходным путём в любом др. мор. пространстве, кроме тер. вод, определяется положениями, относящимися к соответствующему морскому пространству. При плавании в пределах экон. и прилежащей зон должны учитываться особенности правового режима этих пространств. В осн. проливах государств-архипелагов (прол. Зондский, Макасарский, Бабуян и др.) применяется право архипелажного прохода по мор. коридорам.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 508—514; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 489—493; Международное морское право / И.П. Блищенко, С.А. Гуреев, Г.Г. Иванов и др. М., 1988. 287 с. См. с. 117—126; Международное морское право: Справ. [для офицеров ВМФ]. М., 1985. 430 с. См. с. 150—162.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЕ РЕ́КИ, впадающие в море реки, пересекающие или разделяющие территории двух или нескольких государств и используемые для международного судоходства. К М. р. относятся ок. 200 крупнейших рек мира с их притоками. Осн. из них: Дунай, Рейн, Амазонка, Конго, Нигер, Нил, Амур, Ганг, Меконг и др. Правовой режим М. р., как правило, устанавливается соглашениями между прибрежными и в нек-рых случаях др. заинтересов. гос-вами. Отд. участки М. р. входят в состав тер. соответствующего прибрежного гос-ва и находятся под его *суверенитетом.* Плавание по М. р. воен. кораблей неприбрежных к ним гос-в запрещается. К торговым судам применяется принцип свободы судоходства при обязательном соблюдении ими правил, установленных в соответствии с междунар. правом странами, через воды к-рых они следуют. Вопросы хоз. использования М. р. регулируются соглашениями между соседними или прилегающими к определённому бассейну реки странами. Режим рек, по к-рым проходит граница между двумя гос-вами, определяется по соглашению между ними (см. *Пограничная река*).

В Европе междунар.-правовой режим применяется на двух важнейших реках — Дунае и Рейне. Дунай протекает по тер. 11 гос-в: Германии, Австрии, Чехии, Словакии, Венгрии, Хорватии, Югославии, Румынии, Болгарии, Молдавии и Украины. Свобода судоходства по Дунаю провозглашена *Парижским мирным договором 1856*. В последующем правовой режим определялся *Версальским мирным договором 1919, Сен-Жерменским мирным договором 1919, Трианонским мирным договором 1920*, а затем Парижской конвенцией 1921. После 2-й мир. войны в *Мирные договоры 1947* с Болгарией, Венгрией и Румынией включено положение о том, что навигация на Дунае должна быть свободной и открытой для граждан, торговых судов и товаров всех стран. В 1948 заключена Конвенция о режиме судоходства на Дунае (в ней участвовал СССР), к-рая, определяя совр. междунар.-правовой режим реки, обеспечивает возможность пользования ею торговым судам любого гос-ва на осн. равенства. Плавание воен. кораблей придунайских стран по участкам реки, принадлежащим др. гос-вам, допускается по договорённости между заинтересов. странами. Воен. кораблям всех недунайских стран плавание по реке запрещено.

Рейн пересекает тер. 6 гос-в: Швейцарии, Лихтенштейна, Австрии, Германии, Франции и Нидерландов. До 1868 свободой судоходства пользовались лишь страны, граница к-рых проходит по реке. Мангеймская конвенция 1868 провозгласила свободу прохода судов

всех флагов. Однако документы на право плавания выдавались только прибрежными гос-вами. Версальским мир. договором 1919 эти ограничения были отменены и учреждена Центр. рейнская комиссия, в состав к-рой помимо прибрежных гос-в вошли Бельгия, Великобритания и Италия. В 1979 уполномоченные стран — членов комиссии подписали протокол к Конвенции 1868, к-рый ограничил круг субъектов, пользующихся свободой судоходства по Рейну, только договаривающимися странами с возможным включением в их число гос-в — членов ЕС.

В Сев. Америке в отношении М. р. (Св. Лаврентия, Колорадо и Рио-Гранде) для прибрежных стран применяется принцип свободы судоходства, что закреплено амер.-канад. конвенцией 1911 и амер.-мекс. договорами 1848 и 1853. На М. р. Юж. Америки (Амазонка и Ла-Плата) свобода судоходства распространяется и на неприбрежные страны, в частности на США.

В Африке 9 стран, являющихся прибрежными в бассейне р. Нигер, в 1963 подписали Ниамейский акт о судоходстве и экон. сотрудничестве. Согласно акту эксплуатация реки и её притоков закрепляется за прибрежными странами в соответствии с их суверенитетом. Навигация по Нигеру и притокам объявлена открытой для торговых судов всех стран. Аналогичный междунар.-правовой режим установлен на рр. Конго и Сенегал. Правовой режим р. Нил определяется соглашением между Египтом и Суданом.

На крупных М. р. Азии правовые режимы установлены соглашениями прибрежных гос-в.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 450—459; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 85—89; Международное морское право: Справ. [для офицеров ВМФ]. М., 1985. 430 с. См. с. 171—182.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ВОЕ́ННЫЙ ТРИБУНАЛ, международный судебный орган по преследованию и наказанию главных *преступников военных* 2-й мир. войны 1939—45.

М. в. т. для наказания гл. воен. преступников фаш. Германии образован по Лондонскому соглашению от 8.8.1945 между пр-вами СССР, США, Великобритании и Франции в соответствии с Моск. декларацией от 30.10.1943 об ответственности гитлеровцев и их пособников за совершаемые злодеяния (см. *Московские конференции 1941, 1943*). Затем к соглашению присоединились ещё 19 гос-в. Организация и юрисдикция этого М. в. т. определялись уставом, составляющим неотъемлемую часть соглашения от 8.8.1945. Согласно ст. 2 этого устава каждая из 4 сторон назначала в М. в. т. одного члена, одного его заместителя и гл. обвинителя. Суду М. в. т. подлежали лица, совершившие (индивидуально или как члены организации) преступления против мира, воен. преступления и преступления против человечности. Расследование дел и обвинение гл. воен. преступников возлагалось на комитет обвинителей. Рассмотрение дел в М. в. т. проходило на основе сочетания процессуальных правил всех представленных в трибунале гос-в. Решения М. в. т. принимались большинством голосов его членов. Постоянным местом нахождения М. в. т. был Берлин, где 9.10.1945 состоялось 1-е организационное заседание трибунала. Процесс над гл. воен. преступниками фаш. Германии проходил с 20.11.1945 по 1.10.1946 в г. Нюрнберг (см. *Нюрнбергский процесс*). Принципы устава и приговора М. в. т. 11.12.1946 были подтверждены резолюцией Ген. Ассамблеи ООН и стали общепризнанными принципами междунар. права. В соответствии с ними на основе нац. законодательства были проведены судебные процессы над нацистскими воен. преступниками в ряде европ. стран.

М. в. т. для Д. Востока образован 19.01.1946 в Токио (Япония) в соответствии с *Потсдамской декларацией 1945* и с решением Моск. совещания мин. иностр. дел СССР, США и Великобритании 1945. В его состав вошли представители 11 гос-в, в т. ч. СССР. Гл. обвинителя в М. в. т. для Д. Востока назначил главнокомандующий оккупац. войсками в Японии. Всем союзным гос-вам, воевавшим с Японией, предоставлялось право выделить своего представителя в качестве дополнит. обвинителя. Процесс над япон. воен. преступниками проходил с 3.5.1946 по 12.11.1948 в Токио (см. *Токийский процесс*).

М. в. т. в Нюрнберге и Токио выполнили важную ист. задачу. Разоблачив перед мировым сообществом чудовищные преступления герм. фашизма и япон. милитаризма и покарав их гл. виновников, эти трибуналы стали грозным предостережением потенциальным преступникам против мира и человечности.

Лит.: Устав Международного военного трибунала // Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. М., 1955. Вып. 11. С. 165—172; Нюрнбергский процесс: право против войны и фашизма / Дж. Гинзбурс, В.Н. Кудрявцев, Р.С. Кларк и др. М., 1995. 262 с.; Николаев А.Н. Токио: суд народов. М., 1990. 411 с.; Лебедева Н.С. Суд народов в Нюрнберге: история и современность // Новая и новейшая история. 1986. № 5. С. 38—55; Рагинский М.Ю. Милитаризм на скамье подсудимых // США: экономика, политика, идеология. 1986. № 6. С. 46—55; Лебедева Н.С. Подготовка Нюрнбергского процесса. М., 1975. 236 с.

И.Н. Арцибасов.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ ИНСТИТУ́Т СТРАТЕГИ́ЧЕСКИХ ИССЛЕ́ДОВАНИЙ (The International Institute of Strategic Studies), объединённый неправительственный информационный и научно-исследовательский центр по изучению проблем междунар. безопасности и контроля над вооружениями, военно-экономического потенциала, военных доктрин и состояния вооруж. сил стран мира и др. вопросов. В его составе — индивидуальные и корпоративные члены (граждане и организации) ряда гос-в, в осн. Зап. Европы и Сев. Америки. Создан в 1958 по инициативе влиятельных лиц из полит., науч. и журналистских кругов Великобритании при финансовой поддержке амер. фонда Форда как нац. англ. организация под названием «Ин-т стратег. исследований». С 1964 выступает в качестве междунар. ин-та, в 1972 получил нынешнее наименование. Находится в Лондоне. Сотрудничает со многими правительств., междунар. и частными организациями.

Во главе М. и. с. и. стоит президент, к-рый имеет 4 заместителей. Контролируется советом, состоящим из 36 экспертов из различ. стран. Совет назначает директора, к-рый осуществляет практич. руководство ин-том, располагающим небольшим штатом постоянных сотрудников. Общее кол-во зарегистрир. членов ин-та, периодически принимающих участие в научно-исследоват. работах, св. 3000 чел. и 350 организаций примерно из 80 стран. Деятельность М. и. с. и. финансируется за счёт монополий, фондов, частных лиц и организаций США, Великобритании, ФРГ, Италии, Японии и др. гос-в, индивидуальных и корпоративных членских взносов, а также средств от реализации печатных изданий.

Совет М. и. с. и. проводит ежегодные конференции в одной из стран, представленных в нём. Ин-т издаёт: ежегодный бюллетень «Военный баланс» («The Military Balance»), в к-ром на основе статистич. данных и ориентировочных расчётов даётся оценка состояния вооруж. сил гос-в, входящих в воен. блоки, а также неприсоединившихся стран; ежегодный «Стратегический обзор» («Strategic Survey»), характеризующий состояние и перспективы полит. взаимоотношений между гос-вами в различ. регионах мира; монографии по военно-полит. вопросам (8—10 в год); выходящий раз в 2 месяца журнал «Выживание» («Survival») с публикациями статей по вопросам междунар. воен. политики, развития вооруж. сил стран мира, междунар. документов (договоров, соглашений, меморандумов ООН и др.), докладов гос. деятелей на различ. форумах по военно-полит. проблемам и т. д. М. и. с. и. поддерживает тесные контакты с мин-вами иностр. дел и обороны США, Великобритании, Канады, ФРГ, Франции и др. зап. стран, а через них — с развед. службами этих гос-в.

Играет важную роль в формировании обществ. мнения стран Запада по военно-полит. проблемам.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ КОМИТЕ́Т ИСТО́РИИ ВТОРО́Й МИРОВО́Й ВОЙНЫ (Comite internationale d'historie de la deuxiéme guerre mondiale) (МКИВМВ), международная военно-историческая организация, объединяющая учреждения и учёных различных стран, исследующих историю 2-й мировой войны. Создан в мае 1967 в результате реорганизации К-та связи историков Дв. Сопр. в Европе в годы 2-й мир. войны в целях оказания помощи и содействия учёным для всесторонней разработки проблем войны. В состав МКИВМВ входят учёные, представляющие нац. военно-ист. комиссии, нац. к-ты истории 2-й мир. войны, независимые воен. историки из 32 стран (1996). Рос. Федерация представлена секцией воен. истории Нац. к-та историков при РАН. Высшим органом МКИВМВ является Пленарная ассамблея, к-рая созывается один раз в пять лет в период работы междунар. Ген. ассамблеи, проводимой *Международной комиссией военной истории*. Руководящим органом МКИВМВ между конгрессами выступает избираемый на ассамблее Исполнит. к-т в составе президента, вице-президентов, ген. секретаря и казначея. К-т организует науч. коллоквиумы по истории 2-й мир. войны и периодически выпускает «Бюллетень новостей Международного комитета истории второй мировой войны» на франц. и англ. языках.

МЕЖДУНАРО́ДНЫЙ СВОД СИГНА́ЛОВ (МСС), комплекс условных сигналов (сборник), содержащий перечень отдельных слов и предложений, наиболее часто встречающихся в морской практике, предназначенных для поддержания связи с помощью зрительных и технических средств между кораблями (судами) и с береговыми сигнальными станциями различных гос-в. МСС содержит сведения о *сигналах бедствия на море*, спасат. сигналах и порядке радиотелеф. переговоров, связанных с обеспечением безопасности, а также определения, общие замечания и указания о пользовании МСС, способах сигнализации, порядке вызова на связь, опознании принимающей и передающей станций, передаче текста, окончании связи и пр. Наиболее простой является связь с помощью флажков или рук, связь голосом через мегафон или иное усилит. устройство, световая или звуковая связь с использованием азбуки Морзе (см. *Морзе код*). При передаче сигнала в МСС отыскивают нужные смысловые выражения, выбирают стоящие против них сигнальные сочетания букв (набор сигнала); при принятии сигнала отыскивают принятые сигнальные сочетания букв и стоящие против них смысловые выражения (разбор сигнала).

Сигнальная связь на море получила своё развитие в нач. 19 в. Первый МСС составлен в 1855 комитетом, учреждённым мин-вом торговли Великобритании. В нём насчитывалось 70 тыс. сигналов и использовалось 18 флагов. Он был издан в 1857 в двух частях: первая — общепринятые и междунар. сигналы, вторая — сигналы англ. флота. Этот свод применялся большинством гос-в ок. 30 лет. В 1889 на междунар. конференции в Вашингтоне рассмотрен подготовленный Великобританией проект нового МСС (издан в 1897). Этот свод содержал уже 26 флагов и предусматривал передачу сообщений с помощью одно-, двух-, трёх- и четырёхфлажных сигналов. В последующем МСС неоднократно перерабатывался, дополнялся, рассматривался и одобрялся на спец. междунар. конференциях (1889, 1897, 1927, 1932, 1947, 1959, 1961, 1965). Так, напр., в 1932 на Междунар. конференции по радиотелеграфной связи приняли новый МСС, состоящий из двух томов: первый — для связи визуальным способом (флаги, семафор, свет), второй — для кодированной *радиотелеграфной связи* (см. *Кодирование*). Свод обеспечивал связь между судами и самолётами и связь с берегом. В 1959 МСС передан в компетенцию Межправительств. мор. консультативной организации, к-рая в 1961 создала спец. комитет по подготовке нового свода сигналов. В него вошли представители 13 стран, включая Сов. Союз. Спец. комитет подготовил проект МСС на 9 языках: англ., греч., исп., итал., нем., норв., рус., франц. и япон.

В 1969 введён в действие новый МСС-1965, принципиально отличающийся от старых по своему назначению, структуре и числу сигналов. Старые МСС предназначались для передачи любых сообщений, новый — для переговоров только в особо важных и срочных случаях, связанных с обеспечением безопасности плавания, оказанием помощи, спасанием и охраной человеческой жизни на море, особенно когда возникают языковые трудности общения. МСС представляет собой книгу, содержащую ок. 2 тыс. сигналов. Каждый сигнал свода имеет завершённое и конкретное смысловое значение. В отд. случаях для расширения содержания осн. сигнала используются цифровые дополнения, с помощью к-рых можно передавать дополнит. или уточняющую информацию (составлять варианты значения осн. сигнала; ставить вопросы, относящиеся к осн. сигналу или к одному из осн. определяющих слов сигнала; отвечать на вопрос или просьбу, переданные осн. сигналом). Сигналы, используемые в МСС, состоят из 3 групп. Однобуквенные предназначены для очень срочных, важных или часто употребляющихся сообщений, напр., «B» — предостережение: «Я гружу, или выгружаю, или имею на борту опасный груз». Они состоят из 26 флагов (букв), 10 вымпелов (цифр), 3 заменяющих вымпелов и 1 ответного. (Ил. см. на с. 82 и 83.)

Двухбуквенные сигналы применяются для передачи сообщений о бедствиях, авариях, несчастных случаях, повреждениях, отказах навигац. оборудования, маневрировании, грузе, экипаже, погоде, связи, междунар. сан. правилах и т. д., напр., «ER» — «Покажите своё место на указанное время». Трёхбуквенные сигналы используют для мед. сообщений. В новом МСС значительно упрощены процедурные сигналы для осуществления визуальной связи и фонетическая междунар. таблица букв лат. алфавита, цифр и знаков, к-рые применяются для обеспечения радиотелеф. переговоров при языковых затруднениях. Он универсален и позволяет вести переговоры с использованием всех средств связи.

МЕЖЕНИ́НОВ Сергей Александрович [7(19).01.1890, г. Кашира ныне Московской обл., — 9.12.1937, Москва], сов. военачальник, комкор (1935). Воен. службу начал в рус. армии, в Кр. Армии с 1918. Окончил Казанское воен. уч-ще (1910), Акад. Генштаба (1914), Киевскую школу летнабов (1916). Участник 1-й мир. войны: служил в штабе арм. корпуса, капитан. С вступлением в РККА с авг. 1918 нач-к операт. отдела Вост. фронта, в сент.— окт. 1918 врем. исполняющий должность нач-ка штаба 4А, в дек. 1918 — янв. 1919 нач-к штаба 8А Юж. фронта. С марта по авг. 1919 команд. 3А, к-рая участвовала в контрнаступлении Восточного фронта 1919, освобождении г. Пермь и др. городов Ср. Урала и Зауралья. В сент. 1919 — июне 1920 командовал 12А. Во время сов.-польской войны войска армии под рук. М. отличились в Киевской операции 1920. В сент.—окт. 1920 М. — нач-к штаба 4А, с окт. команд. 15А. С марта 1921 нач-к штаба ОрВО, с дек. — Зап. фронта. С июля 1923 нач-к штаба и 1-й зам. нач-ка Гл. управления Возд. Флота. В 1924—25 нач-к штаба УВО. С 1925 пом., затем зам. нач-ка ВВС РККА, с 1932 нач-к штаба Управления ВВС, с 1933 зам. нач-ка Штаба РККА (с сент. 1935 — Генштаб) и одновременно с 1934 чл. Воен. совета при НКО

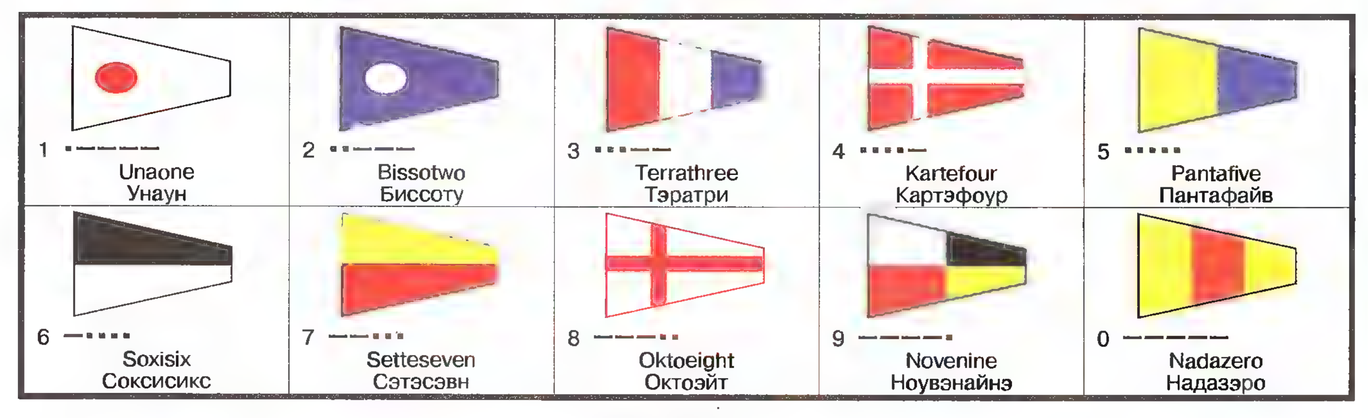
С.А. Меженинов.

БУКВЕННЫЕ

·— A Alfa А Алфа	—··· B Bravo Б Браво	—·—· C Chalie Ц Чарли	—·· D Delta Д Дэлта	· E Echo Е Эко
··—· F Foxtrot Ф Фокстрот	——· G Golf Г Голф	···· H Hotel Х Хотэл	·· I India И Индиа	·——— J Juliet Й Джулиэт
—·— K Kilo К Кило	·—·· L Lima Л Лима	—— M Mike М Майк	—· N November Н Новэмбэр	——— O Oscar О Оска
·——· P Papa П Папа	——·— Q Quebec Щ Кэбэк	·—· R Romeo Р Роумио	··· S Sierra С Сиэра	— T Tango Т Тангоу
··— U Uniform У Юниформ	···— V Victor Ж Викта	·—— W Whiskey В Уиски	—··— X X-ray Ь Эксрэй	—·—— Y Yankee Ы Янки
——·· Z Zulu З Зулу				

ОТВЕТНЫЙ ВЫМПЕЛ

ЦИФРОВЫЕ



ЗАМЕНЯЮЩИЕ

СССР. Награждён орд. Красного Знамени и Красной Звезды. 20.6.1937 необоснованно репрессирован, расстрелян. Реабилитирован в 1957.

Соч.: Вопросы применения и организации авиации. М., 1924. 40 с.; Очерки по вопросам авиации. М., 1925. 31 с.; Основные вопросы применения военных воздушных сил. М., 1926. 20 с.; Воздушные силы в войне и операции. М.; Л., 1927. 76 с.

Лит.: Утюгов В.Н. Меженинов Сергей Александрович // Вся жизнь — народу. Пермь, 1981. С. 137—140.

МЕЖКОНТИНЕНТА́ЛЬНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА, см. *Баллистическая ракета*.

МЕЖОРБИТА́ЛЬНЫЙ БУКСИ́Р, общее назв. ракетных блоков различного типа, предназначенных для перевода КА с низкой орбиты на более высокую, вплоть до стационарной, а также для вывода КА из поля тяготения Земли. Каждый ракетный блок обычно состоит из ракетного двигателя, топливного отсека, системы подачи топлива, органов управления, отд. приборов и агрегатов. М. б. могут быть автоматические и пилотируемые, однократного и многократного (с дозаправкой топливом на орбите) применения (см. также *Ракета-носитель*).

МЕ́КСИКА, Мексиканские Соединённые Штаты (Mexico, Estados Unidos Mexicanos).

Общие сведения. М. — гос-во на Ю. Сев. Америки. Граничит на С. с США, на Ю.-В. — с Гватемалой и Белизом. На В. омывается Мексиканским зал. и Карибским м., на З. — Тихим ок. Протяжённость сухопут. границы 3730 км, берег. линии 9330 км. Площадь 1958,2 тыс. км^2. Нас. 91,9 млн чел. (1997); св. 88% — мексиканцы (гл. обр. испано-индейские метисы), ок. 10% — индейцы и др. Ср. плотность 47 чел. на 1 км^2. Наиболее плотно заселена юж. часть Мексиканского нагорья. Офиц. язык — испанский. Большинство верующих — христиане (католики). Гор. нас. — св. 70%. Столица — г. Мехико (св. 15 млн жит., с пригородами). Крупные города: Гвадалахара, Монтеррей, Пуэбла. Адм. деление — 31 штат и 1 столичный федеральный округ. М. — федеративная республика. По конституции 1917 с последующ. изменениями глава гос-ва —

президент. Высший законодат. орган — Нац. конгресс (2-палат. парламент); исполнит. власть у президента и формируемого им пр-ва. Полит. партии: Институционно-революц. партия (осн. в 1929); Карденистский фронт за нац. обновление (осн. в 1972); Партия демократич. революции (осн. в 1989); Партия нац. действия (осн. в 1939). Проф. объединения: Всеобщий союз рабочих и крестьян М. им. Х. Лопеса (осн. в 1949), Конгресс труда (осн. в 1966), Конфедерация трудящихся М. (осн. в 1936), Мексиканская рабочая региональная конфедерация (осн. в 1918), Революц. конфедерация рабочих и крестьян (осн. в 1952), Революц. конфедерация трудящихся (осн. в 1954), Федерация профсоюзов гос. служащих (осн. в 1937).

Военно-историческая справка. М. — страна высокой индейской цивилизации доколумбовой Америки племён майя, тольтеков и ацтеков. В 1517 М. подверглась вторжению конкистадоров; к концу 16 в. включена в состав исп. колон. империи. Ок. 300 лет коренное нас. подвергалось жестокой эксплуатации и уничтожению. В ходе *войны за независимость испанских колоний в Америке 1810—26* развернулась вооруж. борьба мексиканцев, завершившаяся завоеванием М. независимости в 1821 и провозглашением респ. в 1824. В 1829 отменено рабство. Полит. и экон. нестабильность в стране привела к непрерывным гос. переворотам и воен. мятежам. В 1845 США аннексировали Техас, развязали войну против М., отторгнув свыше половины её тер. (см. *Американо-мексиканская война 1846—48*). Поражение в войне вызвало усиление недовольства в стране, вспыхнули крестьянские восстания. Антинац. политика Санта-Аны (ставленник реакц. сил) ускорила бурж. революцию и гражд. войну 1854—60, закончившуюся победой либералов. В конце 1861 на стороне внутренней реакции выступили Великобритания, Франция и Испания, начавшие вооруж. интервенцию в М. (см. *Мексиканская экспедиция 1861—67*). В ходе развернувшейся нац.-освободит. борьбы мекс. народ оказал мужеств. сопротивление захватчикам, в 1867 французы покинули страну. В 1876 в М. установлена диктатура ген. П. Диаса. Резко усилился приток в страну иностр. инвестиций, возросла зависимость М. от США. В результате бурж.-демократич. рев-ции (1910—17) к власти пришли буржуазия и ли-

Столица Мексики — г. Мехико. Памятник провозглашению независимости от Испании в 1821.

беральные помещики. В ходе рев-ции войска США дважды вторгались в М. В апр. 1914 и в марте 1916 они оккупировали часть её тер. В 1-ю мир. войну М. сохраняла нейтралитет. В нач. 2-й мир. войны пр-во М. заявило о нейтралитете, однако в дек. 1941 разорвало дипломатич. отношения с Германией, Италией и Японией, в мае 1942 объявило им войну, в к-рой участвовало ок. 30 тыс. мексиканцев; в боях на Тихом ок. действовала

Буквы-сообщения Международного свода сигналов

A — У меня спущен водолаз, держитесь в стороне от меня и следуйте малым ходом.
B — Я гружу, или выгружаю, или имею на борту опасный груз.
C — Да.
D — Держитесь в стороне от меня, я управляюсь с трудом.
E — Я изменяю свой курс вправо.
F — Я не управляюсь, держите связь со мной.
G — Мне нужен лоцман. Если передается рыболовными судамн, то означает: «Я выбираю сети».
H — У меня есть на борту лоцман.
I — Я изменяю свой курс влево.
J — У меня пожар, я имею на борту опасный груз, держитесь от меня в стороне.
K — Я хочу установить связь с вами.
L — Остановите немедленно свое судно.
M — Мое судно остановлено и не имеет хода.
N — Нет.
O — Человек за бортом.
P — В гавани: Все должны быть на борту, так как судно скоро снимется. В море: Мои сети зацепились за препятствие (для рыболовных судов).
Q — Мое судно незараженное, прошу предоставить мне свободную практику.
S — Мои машины работают на задний ход.
T — Держитесь в стороне от меня; я произвожу парное траление.
U — Вы идете к опасности.
V — Мне требуется помощь.
W — Мне требуется медицинская помощь.
X — Приостановите выполнение ваших намерений и наблюдайте за моими сигналами.
Y — Меня дрейфует на якоре.
Z — Мне требуется буксирное судно. Этот сигнал, передаваемый рыболовными судами, работающими в непосредственной близости в районах промысла, означает: «Я выметываю сети».

мекс. авиаэскадрилья. В годы войны М. была одним из осн. поставщиков сырья, продовольствия и рабочей силы в США. Внутр. политика пр-ва М. направлена на проведение социально-экон. реформ, привлечение иностр. капитала. Во внеш. политике проводится курс на невмешательство и сотрудничество со всеми странами; М. — инициатор создания в Лат. Америке безъядерной зоны, поддерживает программу полного уничтожения ядер. оружия. М. — член ОАГ, ЛАЭС, ЛААИ, ОЭСР. Дипломатич. отношения М. с СССР установлены 4.8.1924, прерваны М. в 1930, восстановлены в 1942, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Б. ч. тер. М. — Мексиканское нагорье с окраинными труднопроходимыми горными хребтами: Вост. Сьерра-Мадре (дл. ок. 800 км, макс. выс. — г. Пенья-Невада, 3660 м), Зап. Сьерра-Мадре (дл. ок. 1300 км, макс. выс. — г. Чоррерас, 3150 м) и Поперечная Вулканич. Сьерра (действующие вулканы — Орисаба, 5700 м; Попокатепетль, 5452 м, и др.). На С.-З. — гористый п-ов Калифорния. Нагорье постепенно повышается с С. (900—1500 м) на Ю. (1500—2500 м). Вдоль побережья Мексиканского зал. и на п-ове Юкатан — низменности. Часты землетрясения. Б. ч. М. находится в зоне тропич. климата, сев. часть — субтропич. Ср. темп-ры января от 10 °С на С.-З. до 25 °С на Ю., июля от 15 °С на нагорье до 30 °С на берегу Калифорнийского зал. Осадков в год от 100—200 мм на С. и С.-З. до 2000—3000 мм на Ю. (в горах до 4500 мм); макс. кол-во осадков в апреле—октябре. Более 1/2 тер. М. занимают аридные р-ны. Большинство рек несудоходны, имеют дождевое питание. Наиболее крупная река — Рио-Браво-дель-Норте (Рио-Гранде). Крупное озеро — Чапала (1038 км^2, глуб. до 33 м). Леса занимают 15% тер.: в горах на С. — преим. смешанные и хвойные, на Ю. и Ю.-В. страны — влажные тропич. В аридных р-нах растительность полупустынная и пустынная. Недра богаты месторождениями нефти, природного газа, угля, урановой руды, чёрных, цвет., редких и драг. металлов, флюорита, серы и др.

Экономика. М. — индустр.-аграрная страна. С 80-х гг. проводятся радикальные социально-экон. преобразования. Осн. направления — приватизация гос. предприятий (доля госсектора снизилась с 26% ВВП в 1980 до 12% в 1993), либерализац. внеш. торговли, поощрение иностр. инвестиций (св. 50 млрд дол. в 1993). Вместе с тем сохраняются ведущие гос. компании по эксплуатации природных ресурсов. Пром-сть даёт 26,3% ВВП (1992). Развиты горнодобыв., нефтеперераб., хим. и нефтехим. пром-сть, чёр. и цвет. металлургия, машиностроение (произ-во автомобилей, тракторов, станков, кузнечно-прессового оборудования), лёгкая и пищевая пром-сть. Ок. тысячи амер. фирм имеют в М. свои филиалы. С. х-во (включая лесное х-во и рыболов-

МЕКСИКА
175 0 175 350 км

На карте обозначен цифрой 1 Сальвадор

Учения сухопутных войск ВС Мексики, БТР DN-V «BUFALO» мексиканского производства.

ство) даёт 6,2% ВВП (1992). Осн. отрасль — растениеводство (св. 60% стоимости с.-х. продукции). Осн. с.-х. культуры: кукуруза, пшеница, сорго, фасоль, сахар. тростник, хлопчатник, кофе, перец, тропич. фрукты. Развиты скотоводство, овцеводство, коневодство, лов рыбы и добыча морепродуктов. Дл. (1994) ж. д. 24,5 тыс. км, автомоб. — 212 тыс. км, в т. ч. 65 тыс. км с твёрдым покрытием. Общий тоннаж мор. торг. флота — 1,3 млн рег. т (ок. 50% — танкеры). Крупные мор. порты: Коацакоалькос, Тампико, Веракрус. Междунар. аэропорты — Мехико, Гвадалахара, Акапулько, Монтеррей. Экспорт: нефть и нефтепродукты, цвет. и чёрные металлы, с.-х. товары, морепродукты; импорт: машины и оборудование, трансп. средства, сырьё и полуфабрикаты, потребит. пром. товары, продовольствие. Осн. внешнеторг. партнёры: США, Япония, Германия, Испания, Франция. Денеж. ед. — новое песо = 100 сентаво.

Вооружённые силы М. состоят из СВ, ВВС и ВМС, общая числ. 175 тыс. чел. (1996). Имеется подготовленный резерв числ. 300 тыс. чел. (1996). Верх. главнокомандующий — президент, осуществляет общее руководство СВ и ВВС через мин-во нац. обороны, а ВМС — через мин-во военно-мор. флота. Числ. СВ 130 тыс. чел.; включают: 1 танк., 19 моториз., 1 мотопех., 7 арт.

Погрузка десантного подразделения на самолёт морской авиации С-212 испанского производства.

полков; 1 бронетанк. бригаду; 3 арт. дивизиона, 8 пех. батальонов; 5 отд. бригад (охраны президента, мотопех., 2 пех., возд.-дес.); части ПВО, инж., поддержки. На вооружении СВ 275 БРМ, 274 БТР, 123 ор. полевой арт-и, 1520 миномётов, пуск. установки ПТУР «Милан», противотанк. и зен. средства. ВВС (8 тыс. чел.) в своём составе имеют: 1 возд.-дес. бригаду (1500 чел.) и 20 авиаэскадрилий, в т. ч.: 1 истр., 9 штурм., 1 развед., 6 трансп., 1 связи, 1 учебная, 1 вертолётная. Всего 97 боевых с-тов и 25 боевых в-тов, а также 240 с-тов и в-тов вспомог. ав-и. Осн. аэродромы: Истепек, Пуэбла, Санта-Лусиа, Мерида и Сапопан. ВМС (37 тыс. чел.) состоят из флота, авиации и мор. пехоты. Организационно флот сведён в 2 командования (Тихоок. и в зоне Мексиканского зал.). Состав: 3 эсминца, 4 фрегата и 39 патрульных кораблей, а также ок. 50 катеров (сторож., патрульные) и 24 вспомог. судна. Мор. авиация (1100 чел.) состоит из 3 эскадрилий:

Эскадренный миноносец типа «Гиринг» ВМС Мексики.

патрульной, транспортной, вертолётной. Мор. пехота (8,6 тыс. чел.) включает бригаду, батальон президент. гвардии, 21 отд. батальон и 1 отд. группу мор. пехоты. Осн. ВМБ — Веракрус, Акапулько. Оружие и воен. техника в осн. иностр. (амер.) произ-ва. Комплектование ВС из добровольцев по контракту на 3 года с возможностью продления. Подготовка офицер. состава — в воен. училищах, воен. академии и за границей, гл. обр. в США. День ВС — 19 февраля.

Лит.: Советско-мексиканские отношения (1917—1980): Сб. документов. М., 1981. 112 с.; Альперович М.С. Рождение мексиканского государства. М., 1979. 169 с.; Гуляев В.И. По следам конкистадоров. М., 1976. 160 с.; Лавров Н.М. Мексиканская революция, 1910—1917 гг. М., 1972. 290 с.; Виво Х.А. География Мексики. М., 1951. 200 с.; Паркс Г. История Мексики. М., 1949. 364 с.; Сергеев В. Вооруженные силы Мексики // ЗВО. 1992. № 11. С. 14—17; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

МЕКСИКА́НСКАЯ ЭКСПЕДИ́ЦИЯ 1861—67, вооружённая интервенция Испании (1861—62), Великобритании (1862) и Франции (1862—67) в Мексику в целях свержения респ. пр-ва Б. Хуареса и превращения страны в колонию европейских держав. Непосредств. поводом к агрессии послужило постановление конгресса Мексиканской респ. от 17.7.1861 о временном прекращении платежей по иностр. долгам. 31.10.1861 в Лондоне подписано соглашение между Великобританией, Францией и Испанией о совместной вооруж. интервенции в Мексику. Первыми вторглись в страну переброшенные с о. Куба исп. войска (6200 чел. пехоты и конницы), к-рые 18 дек. захватили важнейший мекс. порт Веракрус. 6—8.01.1862 в Веракрус прибыли франц. (2600 чел. пехоты) и англ. (800 чел. мор. пехоты) войска. Рещит. сопротивление мекс. патриотов, а также разногласия в лагере интервентов привели к тому, что в апр. 1862 англ. и исп. войска покинули Мексику. Коалиция распалась, однако франц. пр-во Наполеона III, признав временным верх. главой Мексики ген. Х. Альмонте, вступило в войну с респ. пр-вом. 19 апр. начались воен. действия между франц. экспедиц. силами (6500 чел.) и мекс. армией (номинально более 26 тыс. чел.; фактически обученных регулярных войск до 12 тыс. чел.). В апр. франц. войска под команд. ген. Л. Лорансеза предприняли наступление против крупного г. Пуэбла, лежащего на пути из Веракруса в столицу Мексики — Мехико. Гарнизон Пуэблы состоял гл. обр. из ополченцев-индейцев, плохо обмундированных и вооружённых, имевших лишь мачете (длинные ножи для рубки тростника); все орудия были устаревшего образца, а порох к ним низкого качества. Командовали мексиканцами талантливые генералы П. Сарагоса и П. Диас. 5.5.1862 французы (2500 чел.) атаковали господствующие над Пуэблой форты Гваделупа и Лорето, но, встреченные арт. огнём и последующими контратаками мексиканцев, потерпели поражение и вынуждены были отойти на исходную позицию к г. Орисаба. Благодаря этой победе на целый год отодвинулось вторжение интервентов в глубь страны. В сент. 1862 франц. пр-во перебросило в Мексику значит. подкрепления. К кон. года экспедиц. армия насчитывала более 30 тыс. чел., в мекс. водах находился франц. флот. Этими силами командовал назначенный в июне 1862 ген. Ф. Форей.

В марте 1863 французы начали повторное наступление на Пуэблу. Мекс. войска к этому времени были разделены на 2 армии. Первая (10 тыс. чел.; ген. И. Комонфорта) прикрывала Мехико, вторая (5—10 тыс. чел.; ген. Г. Ортега) обороняла Пуэблу. В течение 16—18 марта французы окружили город, огнём тяжёлых орудий, снятых с кораблей, разрушили и 17 мая захватили его. После падения Пуэблы войска двинулись к Мехико и к 7 июня вступили в столицу, оставленную пр-вом Хуареса и армией. 10.6.1863 Мексика провозглашена наследственной монархией, а 10.4.1864 императором объявлен ставленник Наполеона III австр. эрцгерцог Фердинанд Максимилиан (Максимилиан I), власть к-рого распространялась на р-ны, оккупированные франц. войсками. В 1864—65 французы заняли все осн. центры страны. Однако борьба мекс. народа и армии не прекратилась, широкий размах приняло партиз. движение. Сопротивление партизан и регулярной респ. армии, непризнание пр-вами США и латиноамер. стран империи Максимилиана I, непопулярность войны в самой Франции, большие потери (ок. 20%

своего состава), волнения среди солдат — всё это вынудило пр-во Наполеона III отказаться от дальнейшей интервенции. На такое решение франц. пр-ва повлияли также углубление в кон. 60-х гг. противоречий с Пруссией и подготовка к *франко-прусской войне 1870—71*. 5.02.1867 франц. войска оставили Мехико, а в марте полностью покинули страну. Максимилиан I был взят в плен республиканцами и по решению военно-полевого суда расстрелян. Победа мекс. народа явилась важным этапом в укреплении нац. независимости Мексики.

Лит.: История Латинской Америки: Доколумбова эпоха — 70-е годы XIX века / М.С. Альперович, А.Н. Глинкин, В.М. Гончаров и др. М., 1991. 518 с. См. с. 230—236; Беленький А.Б. Разгром мексиканским народом иностранной интервенции (1861—1867 гг.). М., 1959. 157 с. См. с. 49—119.

МЕКСИКА́НСКИЙ ЗАЛИ́В, полузамкнутое море Атлантич. ок. у юго-вост. берегов Сев. Америки, между п-овами Флорида, Юкатан и о. Куба. Соединяется на В. Флоридским прол. с Атлантич. ок., на Ю. — Юкатанским прол. с Карибским м. Границы М. з.: на Ю. — мыс Каточе (п-ов Юкатан), мыс Сан-Антонио (о. Куба), на В. — о-ва Флорида-Кис, меридиан 82° з. д. до побережья о. Куба. Пл. 1 555 тыс. км^2. Ср. глуб. 1522 м, макс. — 3822 м. У сев., вост. и юж. берегов залива — широкий (до 280 км) шельф с отмелями, банками (крупнейшая Кампече) и рифами (у вост. и юж. берегов), затрудняющими судоходство. Грунт дна песчаный, илистый, ракушечный, коралловый. Берега изрезаны заливами (крупнейшие Кампече, Апалачи, Тампа), бухтами и лагунами. На С. в М. з. далеко вдаётся дельта р. Миссисипи. Берега преимущ. низменные, пологие, нередко заболоченные, зап. берег зал. Кампече местами возвыш., обрывистый. У сев. и вост. берегов много небольших островов. Многие заливы и бухты оборудованы каналами и проходами. Вдоль сев. и зап. берегов М. з. (по тер. США) проливы и проходы между островами, а также участки нек-рых рек и каналов образуют внутр. береговой канал — внутр. водный путь, удобный для каботажных судов, на отдельных участках — для океан. судов. В юж. части М. з. часты землетрясения. Климат большей части М. з. тропич., на С. — субтропич. муссонный, с влажным летом и относит. сухой зимой. Ср. темп-ры воздуха в янв. от 12 °С на С. до 22 °С на Ю., в июле 27—30 °С. Осадков от 500 до св. 1000 мм в год, макс. с мая по окт.; обычны ливни с грозами. Ветры преобладают зимой вост. и сев.-вост., летом — вост. и юго-вост., на С. — сев. (зимой) и юж. (летом); их ср. скорость 4—7 м/с. Летом и осенью часты ураганы, вызывающие значит. волнение (высота волн до 5 м) и затопление низм. берегов. На С. зимой отмечаются сильные ветры («нортер», до 33 м/с). К В. от устья р. Миссисипи летом бывают смерчи («торнадо»). Ср. темп-ра поверхн. вод зимой 18—25 °С, летом 28—31 °С; солёность 36,0—36,9‰, у сев. берега — 25 ‰. Постоян. поверхн. течения в осн. по ходу часовой стрелки. Циркуляция вод определяется Юкатанским течением, входящим в залив из Карибского м. через Юкатанский прол., и Флоридским течением (начало системы Гольфстрим), следующим в Атлантич. ок. через Флоридский прол. Скорость течений до 7 км/ч. Макс. уровень воды в М. з. бывает в сент.—окт., миним. — в янв. Приливо-отливн. течения выражены слабо. Приливы (0,3—1,1 м) на С. и З. М. з. суточные и неправильные суточные, на В. и Ю. — неправильные полусуточные. На колебания уровня воды значит. влияние оказывают сгонно-нагонные явления, особенно во время штормов и ураганов (нагон до 7 м). М. з. играет значит. роль в экономике стран региона как важная трансп. магистраль. Осн. порты: Новый Орлеан, Хьюстон, Галвестан (США); Веракрус, Коацакоалькос, Тампико (Мексика); Гавана (Куба). В последние десятилетия большое экон. значение приобрела добыча нефти, газа и серы на шельфе М. з.

Берега М. з. открыты испанцами в нач. 16 в. До конца 19 в. в М. з. приходили суда из Европы и Сев. Америки за различ. раст. сырьём и рудами цветных металлов. В 19 в. бассейн залива использовался во время вооруж. интервенции Великобритании, Испании и Франции в Мексику (см. *Мексиканская экспедиция 1861—67*). В годы 2-й мир. войны в М. з. (в Ки-Уэст) формировались амер. конвои с целью обеспечить безопасность перехода воен. судов на Атлантич. ТВД. В 60—70-х гг. 20 в. М. з. исследовали сов. учёные в составе междунар. экспедиций. В наст. время М. з. занимает важн. стратег. положение, позволяет развёртывать крупные группировки ВМС вблизи одной из важнейших океан. коммуникаций, проходящих через Панамский канал. Осн. воен. объекты в зоне М. з.: США — ВВБ Тиндал, Мууди; Мексики — ВМБ Веракрус; Кубы — ВМБ Кабаньяс, ВВБ Сан-Антонио-де-лос-Баньос (обе близ Гаваны).

Лит.: Лоция Мексиканского залива. М., 1989. 431 с.; Суховей В.Ф. Моря Мирового океана. Л., 1986. 286 с. См. с. 14—40; Суховей В.Ф., Коротаев Г.К., Шапиро Н.Б. Гидрология Карибского моря и Мексиканского залива. Л., 1980. 182 с. Библиогр.: с. 176—181.

МЕЛАНЕ́ЗИЯ (от греч. mélas — чёрный, nésos — остров), одна из осн. островных групп в Океании, в юго-зап. части Тихого ок. Гл. острова и архипелаги: Н. Гвинея, арх. Бисмарка, Соломоновы о-ва, Н. Гебриды, Н. Каледония, Фиджи. (Карту см. при ст. *Океания*.) Протяжённость с С.-З. на Ю.-В. 5 тыс. км. Пл. ок. 1 млн км^2, из них св. 80% — о. Н. Гвинея. Нас. ок. 6 млн чел. (1995), гл. обр. папуасы и меланезийцы; проживают также переселенцы из Азии (Индии, Индонезии, Китая, Вьетнама и др.) и европейцы. Зап. часть о. Н. Гвинея — тер. Индонезии; вост. часть о. Н. Гвинея, а также арх. Бисмарка, сев.-зап. часть Соломоновых о-вов (о-ва Бука и Бугенвиль), о-ва Д'Антркасто, арх. Луизиада и др. — в составе гос-ва Папуа — Н. Гвинея; ост. часть Соломоновых о-вов и близлежащие острова — гос-во Соломоновы Острова; арх. Н. Гебриды — гос-во Вануату; о. Н. Каледония и близлежащие острова — «заморская тер.» Франции Н. Каледония (см. *Зависимые территории*); на о-вах Фиджи, о. Ватоа, о-вах Оно-Илау и др. — гос-во Фиджи.

Большинство островов М. открыто европейцами в 16—18 вв. и превращено в колонии Великобритании, Франции, Германии и Нидерландов. Во время 2-й мир. войны М. — р-н боевых действий ВМС США и Японии (см. *Папуа — Новая Гвинея, Соломоновы Острова, Тихоокеанские кампании 1941—45*). В 1970—80 в М. возникли независимые гос-ва Фиджи, Папуа — Н. Гвинея, Соломоновы Острова и Вануату.

Острова М. материкового и вулканич. происхождения; мн. мелких коралловых островов и рифов. В М. находится Бугенвильский жёлоб (глуб. 9103 м). Большинство островов гористые, выс. до 5029 м (г. Джая, о. Н. Гвинея). Вдоль берегов — приморские низменности. На Ю. о. Н. Гвинея — обширная низменная равнина. Много действующих вулканов, часты землетрясения. Климат экватор. и субэкватор. Ср.-мес. темп-ры 20—28 °С. Осадков в год 1000—4000 мм; на С. на наветренных склонах гор до 8000 мм. Часты ураганы. Речная сеть густая. Низовья рек на о. Н. Гвинея (Мамберамо, Сепик, Дигул, Флай) судоходны. Крупные сев. острова покрыты густыми влажными тропич. лесами, центр. и юж. — саваннами; много эндемичных видов растений.

Основа экономики — с. х-во и горнорудная пром-сть. Гл. отрасль с. х-ва — тропич. земледелие. Осн. товарные культуры: сахар. тростник, кокосовая пальма, каучуконосы, кофе, какао, бананы, хлопчатник. Для внутр. потребления выращиваются сорго, таро, ямс, батат, кукуруза. Развиты скотоводство, рыболовство, добыча жемчуга, перламутр. раковин. Ведутся лесоразработки. Добываются никел., кобальт., жел., хром. руды (Н. Каледония), медные руды (о. Бугенвиль, о. Н. Гвинея), золото, серебро (о. Бугенвиль, о. Н. Гвинея, о-ва Фиджи, Соломоновы о-ва), марганц. руды (Н. Гебриды), нефть (о. Н. Гвинея), бокситы, фосфориты (Соломоновы о-ва), асбест, тальк и др. Предприятия по выплавке никеля (Н. Каледония), переработке продук-

ции с. х-ва, произ-ву стройматериалов, лесопильные, деревообр., текст., швейные и др. Между островами — мор. и возд. сообщение. Крупные города и порты: Порт-Морсби (Н. Гвинея), Хониара (Соломоновы о-ва), Сува и Лаутока (Фиджи), Нумеа (Н. Каледония), Порт-Вила (Н. Гебриды); в Нумеа — ВМБ и авиабаза ВМС Франции в Н. Каледонии.

Лит.: Рубцов Б.Б. Океания. М., 1991. 174 с.; Океания: Справ. М., 1982. 381 с.; Страны и народы: Австралия и Океания. Антарктида. М., 1981. 301 с.

МЕ́ЛИКОВ Владимир Арсеньевич [16(28). 4.1897, Москва, — 3.10.1946], сов. военный теоретик и историк, ген.-майор (1940), доктор воен. наук, профессор. На воен. службе с 1917, в Кр. Армии с 1918. Окончил реальное уч-ще (1917), Военную академию РККА (1923). Участник 1-й мир. войны. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 в нояб. 1917 — янв. 1918 ком-р отряда Кр. Гвардии. С февр. 1918 ком-р полка, участвовавшего в боях с белогвардейцами. С окт. 1918 служил во Всероглавштабе и Полевом штабе РВСР. С июня 1920 снова в действ. армии — зам. команд. 4А Зап. фронта; отличился в боях во время сов.-польской войны 1920. В окт. 1920 нач-к 13-й стрелк. див. на Юж. фронте, действовавшей в Сев. Таврии против войск ген.-л. П.Н. Врангеля.

В.А. Меликов.

После учёбы в академии с 1924 М. — адъюнкт, затем преподаватель и нач-к кафедры воен. истории Воен. акад. им. М.В. Фрунзе. С 1936 нач-к кафедры воен. истории Акад. Генштаба. Наряду с преподават. работой М. успешно занимался научно-исследоват. деятельностью. Его осн. научные труды посвящены анализу воен. действий в 1-й мир. войне и Гражд. войне в России, вопросам развития воен. иск-ва и воен. истории, разработке проблем стратег. развёртывания вооруж. сил на ТВД. М. исследовал 30-летнюю деятельность генштабов основных европ. армий, предшествовавшую 1-й мир. войне. В 1942 по ложному доносу отстранён от должности, а затем уволен из армии. Награждён орд. Красного Знамени. Необоснованно репрессирован в 1944. Умер в заключении. Реабилитирован в 1953.

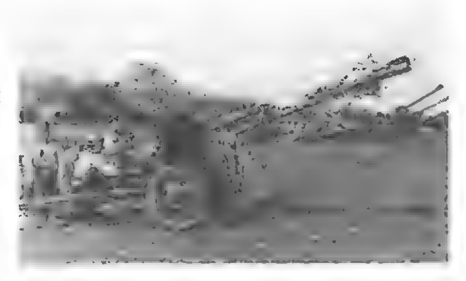
Соч.: Проблема стратегического развертывания по опыту мировой и гражданской войны. М., 1935. Т. 1; Марна. Висла. Смирна. 2-е изд., испр. М., 1937. 486 с.; Героическая оборона Царицына (1918). 2-е изд. испр. и доп. М., 1940. 256 с.

МЕЛИНИ́Т, см. *Пикриновая кислота*.

МЕЛИТО́ПОЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступат. операция войск Юж. (с 20 окт. 4-го Укр.) фронта, проведённая 26 сент. — 5 нояб. с целью разгромить группировку нем.-фаш. войск, оборонявшую рубеж р. Молочная, освободить Сев. Таврию и выйти к низовьям Днепра; часть стратег. *Нижнеднепровской операции 1943*.

По завершении *Донбасской операции 1943* войска Юж. фронта (5 уд. А, 44А, 2 гв. А, 28А, 51А, 8ВА, 11тк, 19 тк, 20 тк, 2 гв. мк, 4 гв.мк, 4 гв. кк, 5 гв. кк — всего 555,3 тыс. чел., 5320 ор. и миномётов, 778 танков и САУ, 1110 с-тов; ген. армии Ф.И. Толбухин) 21 сент. вышли к заранее подготовленному оборонит. рубежу пр-ка на р. Молочная, прикрывавшему Сев. Таврию и подступы к Крыму. В полосе фронта оборонялись войска нем. 6А и прикрывала Крым часть сил 17А группы армий «А» (ген.-фельдм. Э. Клейст), к-рые поддерживала ав-я 4ВФ. Эта группировка насчитывала ок. 210 тыс. чел., 1500 ор. и миномётов, ок. 300 танков и штурм. ор. и ок. 700 с-тов. Оборона нем. войск состояла из 2—3 полос (общая глуб. 10—20 км) с развитой системой траншей, долговрем. огневых сооружений, многочисленных противотанк. и противопех. заграждений. Осн. узлом враж. обороны был Мелитополь. Замысел М. о. предусматривал нанести 2 охватывающих удара: главный — силами 5 уд. А. (ген.-полк. В.Д. Цветаев), 44А (ген.-л. В.А. Хоменко) и 2 гв. А. (ген.-л. Г.Ф. Захаров) сев. Мелитополя в общем направлении на Михайловку, Весёлое и вспомогательный — из р-на юж. Мелитополя силами 28А (ген.-л. В.Ф. Герасименко) в обход города с Ю.-З. Для развития успеха на гл. направлении планировалось использовать 2-й эш. фронта — 51А (ген.-л. Я.Г. Крейзер), 11тк и 2 конно-мех. группы (КМГ) — «Ураган» (20 тк и 5 гв. кк; ген.-м. А.Г. Селиванов) и «Буря» (4 гв. мк и 4 гв. кк; ген.-л. Н.Я. Кириченко). Подготовка М. о. осуществлялась в предельно короткие сроки (4 суток), что не позволило провести весь комплекс мероприятий по планированию, организации взаимодействия войск и их всестороннему обеспечению.

Наступление началось 26 сент. проведением 45-мин (вместо плановой 1 ч 15 мин) огневой подготовки, к-рая была малоэффективной. Атакующие войска продвигались медленно, несли большие потери. До 30 сент. им удалось лишь вклиниться в оборону пр-ка на 2—5 км. Во избежание дальнейших крупных потерь и для более тщательной организации наступления командование фронта временно приостановило наступление. Уточнив задачи войскам, проведя необходимые перегруппировки, пополнив запасы боеприпасов и горючего, 9 окт. фронт возобновил наступление. Наибольший успех был достигнут юж. Мелитополя, где 28А прорвала оборону врага и вышла к юж. окраине города. Для развития успеха в её полосу были перегруппированы 51А, танк. и кав. корпуса, предназначавшиеся по плану операции для использования на гл. направлении. Введённая в сражение 51А 13 окт. овладела юж. частью Мелитополя, а 23 окт. во взаимодействии с 28А полностью освободила город. К тому времени войска правого крыла фронта, где была развёрнута 3 гв. А (ген.-л. Д.Д. Лелюшенко), переданная 18 окт. из состава Юго-Зап. фронта, также прорвали оборону пр-ка и перерезали ж. д. Запорожье — Мелитополь. Нем.-фаш. командование, стремясь любой ценой удержать рубеж обороны на р. Молочная, перебросило сюда с конца сентября по 20 окт. из Крыма и частично с Таманского п-ова до 9 дивизий. Однако враг не сумел сдержать натиск


Артиллерия поддерживает наступающие части.

Уличные бои в г. Мелитополь.

сов. войск. Введённые в прорыв юж. Мелитополя подвижные соединения фронта при поддержке 8ВА (ген.-л. ав-и Т.Т. Хрюкин) быстро развили успех, угрожая осн. коммуникациям пр-ка. 26 окт. он был вынужден начать общее отступление. Войска фронта перешли к преследованию пр-ка. 30 окт. они освободили Геническ и вышли на побережье Сиваша, 1 нояб., преодолев укрепления Турецкого вала, ворвались на Перекопский перешеек, к исходу 5 нояб. вышли к низовьям Днепра и захватили плацдарм на юж. берегу Сиваша. Пр-к сумел удержать лишь плацдарм на левом берегу Днепра юж. Никополя.

В результате М. о. было разгромлено 8 див. пр-ка и 12 див. нанесён значит. урон (уничтожено более 85 тыс. и пленено св. 22 тыс. чел.). Сов. войска продвинулись на З. и Ю.-З. на 50—320 км, освободили почти всю Сев. Таврию и блокировали с суши крымскую группировку пр-ка; были созданы условия для освобождения Крыма и юга Правобереж. Украины. М. о. характерна прорывом сильно укреплённой обороны пр-ка с форсированием реки, перенесением осн. усилий в ходе наступления с главного на второстепенное направление для развития обозначившегося на нём успеха, а также активными действиями подвижных соединений и ав-и. Вместе с тем ограниченные сроки подготовки М. о. не позволили провести детальную разведку группировки и системы обороны (особенно системы огня) пр-ка, расположения его резервов, а также создать необходимые запасы боеприпасов и горючего. Это явилось причиной слабой эффективности арт. подготовки, низких темпов прорыва такт. зоны нем. обороны, вынужденной паузы в операции (с 1 по 9 окт.) и больших потерь: безвозвратные — 42 760 чел., санитарные — 155 989 чел. В ходе операции сов. солдаты и офицеры проявили высокое воинское мастерство и героизм. 79 воинов, наиболее отличившихся в боях, были удостоены звания Героя Сов. Союза, 18 частям и соед. присвоено почётное наим. Мелитопольских.

Лит.: Василевский А.М. Дело всей жизни. 7-е изд. М., 1990. Кн. 2. См. с. 51—61; Бирюзов С.С. Когда гремели пушки. М., 1962. 277 с. См. с. 206—228; Казанцев В.А. Мелитопольская наступательная операция (в цифрах) // ВИЖ. 1977. № 7. С. 62—71.

В.А. Казанцев.

МЕЛИТО́ПОЛЬСКИЙ ТЯЖЁЛЫЙ САМОХО́ДНЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ПОЛК, гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова и Александра Невского. Сформирован 13.11.1942 в Тамбовской обл. на базе 141-го отд. танкового батальона как 22-й отд. гв. танковый полк. Состоял из двух (с 17.7.1943 — трёх) танк. рот Т-34, роты Т-70 и др. подразделений. В нояб. 1942 включён во 2-й гв. мех. корпус 2-й гв. А резерва Ставки ВГК. В составе Донского (куда в дек. 1942 была передана 2 гв. А), затем Сталингр. фронтов полк участвовал в Сталингр. наступат. опер-и 1942—43. В янв.—сент. 1943 полк в составе 2 гв. А (в июне—авг. — 5 уд. А) Юж. фронта участвовал в Ростовской и Донбасской опер-ях. В Мелитопольской опер-и 1943 полк в составе войск 51А Юж. (с 20.10.1943 — 4-го Укр.) фронта участвовал в прорыве мощной оборонит. полосы пр-ка на рубеже р. Молочная. За отличия в боях по освобождению г. Мелитополь удостоен почётного наим. Мелитопольского (23.10.1943). В Крымской опер-и 1944 полк действовал в составе 51А 4-го Укр. фронта на направлении гл. удара. Участвовал в прорыве укреп. рубежа пр-ка с сивашского плацдарма (на Карачкинском перешейке), продвинувшись за 3 дня боёв до 80 км. Успешно действовал полк в ходе последующих боёв по освобождению Крым. п-ова. За образцовое выполнение заданий командования в боях за освобождение г. Севастополь (9.5.1944) и проявленные при этом геройство, доблесть и мужество награждён орд. Кр. Знамени (24.5.1944). В числе первых в город ворвались танки ком-ра полка гв. подполк. А.С. Барабаша и ком-ра танк. взвода гв. л-та И.И. Ревкова, удостоенных звания Героя Сов. Союза. 14.7.1944 переформирован в 361-й гвардейский тяжёлый самоходный арт. полк, к-рый состоял из 4 батарей ИСУ-122 (21 САУ), роты автоматчиков и др. подразделений. С 19.8.1944 полк действовал в составе 67А 3-го Прибалт. фронта. В ходе Тартуской опер-и 1944 принимал участие в освобождении г. Тарту (25.8.1944) и др. нас. пунктов Эстонии. В последующем полк в составе 33А 1-го Белорус. фронта принимал участие в Варшавско-Познанской опер-и 1945. Отличился при прорыве глубокоэшелонир. обороны пр-ка на пулавском плацдарме. За образцовое выполнение заданий командования в боях с немецкими захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кутузова 3-й ст. (19.02.1945). За образцовое выполнение заданий командования при вторжении в пределы Бранденбург. пров. награждён орд. Суворова 3-й ст. (5.4.1945). Успешно действовал полк в ходе Берлин. опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при ликвидации группы нем. войск, окружённой юго-вост. Берлина, и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (11.6.1945).

За ратные подвиги в годы войны сотни воинов полка награждены орденами и медалями, 6 из них удостоены звания Героя Сов. Союза (гв. полк. А.С. Барабаш, гв. ст. л-т И.К. Молоков, гв. старшина Ф.И. Озерин, гв. л-т И.И. Ревков, гв. ст. сержант Н.С. Водолазкин, гв. кап. А.Д. Рыжов).

Во время Вел. Отеч. войны полком командовали: м-р, с 12.01.1943 подполк. П.М. Манчук (нояб. 1942 — март 1943), гв. кап., с 7.4.1943 гв. м-р В.М. Деркач (март—май 1943), гв. м-р Ф.Г. Васюта (май 1943), гв. м-р М.И. Рубанов (май—июнь 1943), подполк. С.Г. Гелетухин (июнь—июль 1943), гв. м-р, с 30.9.1943 гв. подполк., с 25.4.1944 гв. полк. А.С. Барабаш (июль 1943 — до конца войны).

МЕ́ЛЛЕР-ЗАКОМЕ́ЛЬСКИЙ Пётр Иванович [1755 — 24.7(5.8).1823, С.-Петербург], рос. гос. и военный деятель, генерал от артиллерии (1814). Окончил арт. шляхетный корпус (1769). Участник рус.-тур. войн 1768—1774 и 1787—91 и польской кампании 1794. В 1769—73 служил адъютантом в штабе действ. армии, затем на различных должностях в арт-и. Отличился при штурме крепости Очаков (1788). В 1796—97 шеф Нарвского драгун. полка, затем 5 лет в отставке. С 1802 служил в арт. экспедиции Военного мин-ва. В 1805, командуя арт-ей 1А, участвовал в сражении при Аустерлице, в 1807 ком-р 10-й пех. дивизии. В 1807—19 инспектор арт-и рус. армии, одновременно до 1810 управляющий воен. Провиантским департаментом. В Отеч. войну 1812 находился при 1-й Зап. армии. В 1813—16 состоял при резервной армии в герцогстве Варшавском (оставаясь инспектором арт-и рус. армии). С мая 1819 по март 1823 воен. министр. М.-З. разработано и издано «Положение об управлении артиллерией, при войсках состоящей» (Спб., 1817), служившее руководством для арт. частей как в мир. время, так и при участии в боевых действиях. Награждён орд. Св. Владимира 1-й ст., Св. Александра Невского, Св. Анны 1-й ст., Св. Георгия 4-й ст.

П.И. Меллер-Закомельский.

Лит.: Столетие военного министерства, 1802—1902. Спб., 1911. Т. 3, отд. 6. См. с. 182—185.

МЕ́ЛЬНИК Кондрат Семёнович [13(26).3.1900, м. Иванков, ныне пос. Иванковского р-на Киевской обл., Украина, — 3.5.1971, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1943). На воен. службе с 1919. Окончил курсы усовершенствования комсостава кавалерии (1926), Воен. академию им. М.В. Фрунзе (1933). В годы Гражд.

К.С. Мельник.

войны и воен. интервенции в России 1917—22 с 1919 рядовой, затем командовал отд. кав. эскадроном на Юго-Зап. фронте. В 1921—26 ком-р кав. эскадрона, нач-к полковой школы, в 1927—30 нач-к штаба, ком-р кав. полка. По окончании академии назначен нач-ком штаба 4-й отд. кав. бригады. С 1935 нач-к штаба 16-й отд. кав. див., в июле—дек. 1937 ком-р 30-й кав. див., затем воен. комендант Ленинграда. В 1938 в должности зам. нач-ка штаба Дальневост. фронта участвовал в боях у оз. Хасан. С сент. 1938 по июль 1939 нач-к штаба 2-й Отд. Краснознам. армии, с авг. 1939 по июль 1941 ст. преподаватель Воен. акад. им. М.В. Фрунзе. В ходе Вел. Отеч. войны командовал 53-й кав. дивизией (с нояб. 1941 — 4-я гв.), к-рая в составе Зап. фронта участвовала в оборонит. боях под Москвой, а в сент. 1941 в составе кав. группы ген. Л.М. Доватора совершила 2-недельный рейд по тылам врага. С марта 1942 М. — командир 15-го кав. корпуса на Закавк. фронте. С окт. 1942 последовательно командовал 44А (окт. — нояб. 1942), 58А (нояб. 1942 — окт. 1943), 56А (окт. — нояб. 1943) на Закавк. и Сев.-Кавк. фронтах. В нояб. 1943 — апр. 1944 зам. команд., а с апр. 1944 по июль 1945 командующий Отд. Примор. армией, сформированной на базе 56А, с непосредств. подчинением Ставке ВГК. Войска под команд. М. успешно действовали в битве за Кавказ 1942—43 и при освобождении Крыма. После войны командовал войсками Таврич. ВО (июль 1945 — июль 1946). С июля 1946 зам. команд., а с февр. 1947 до дек. 1951 нач-к штаба — 1-й зам. команд. войсками Таврич. ВО. С марта 1952 по окт. 1953 гл. воен. советник в армии Румынии, он же воен. атташе при посольстве СССР в Румынии. В апр. 1954 — марте 1958 зам. пред. ЦК ДОСААФ СССР, с июля 1958 по апр. 1961 нач-к Управления вневойсковой подготовки МО СССР. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орденами Суворова 1-й ст., Кутузова 2-й ст., Отечественной войны 1-й ст., а также медалями.

МЕЛЬНИКА́ЙТЕ (Мяльникайте) Марите Юозовна (18.3.1923, г. Зарасай, Литва, — 13.7.1943, с. Дукштас, ныне город Игналинского р-на, Литва), активная участница партиз. движения в годы Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (22.3.1944, посмертно). До 1941 работала упаковщицей на кондитерской фабрике. В начале Вел. Отеч. войны в связи с отступлением войск Кр. Армии покинула Литву, а затем эвакуировалась в Тюменскую обл., где работала в колхозе, на лесозаготовках, токарем на заводе. В 1942 добровольно вступила в 16-ю Литовскую стрелк. дивизию Кр. Армии. После окончания спецшколы в мае 1943 с группой партизан переброшена в тыл врага, где возглавила подпольную комсом. организацию Зарасайского уезда Литвы. Создала на тер. республики неск. молодёжных подпольных групп, вела антифаш. агитацию среди населения, участвовала в боевых действиях партиз. отряда им. Кестутиса, неоднократно доставляла партизанам ценные сведения о пр-ке. 8.7.1943 после подрыва

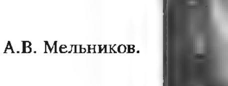
М.Ю. Мельникайте.

враж. воен. эшелона в р-не ст. Дукштас группу партизан во главе с М. окружили фашисты. Почти целый день продолжался бой, в к-ром М. лично уничтожила 7 гитлеровцев. После гибели товарищей продолжала сражаться одна, пока не кончились патроны. Будучи раненной, пыталась последней гранатой взорвать себя, но граната не взорвалась, и враги захватили её живой. Несмотря на пытки, военной тайны не выдала. Расстреляна.

Награждена орденом Ленина.

Лит.: Венцлова А. Марите Мельникайте // В тылу и на фронте. М., 1984. С. 220—225; Венцлова А. Мария Мельникайте // От Советского Информбюро, 1941—1945. 2-е изд. М., 1984. Т. 2. С. 197—200.

МЕ́ЛЬНИКОВ Александр Васильевич [17(29).6.1889, г. Мезень, ныне Архангельской обл., — 27.5.1958, Ленинград, ныне С.-Петербург], сов. хирург, академик АМН СССР (1948), заслуж. деят. науки РСФСР (1943), ген.-майор



А.В. Мельников.

мед. службы (1953). На воен. службе в 1914—23 и с 1940. Окончил Военно-мед. академию (1914). Участник 1-й мир. войны: ст. врач бригады, ординатор-хирург, нач-к хирургич. отделения госпиталя. С 1918 в Военно-мед. академии: ассистент кафедры операт. хирургии и топогр. анатомии, приват-доцент кафедры факультетской хирургии. С 1923 (по увольнении из армии) до 1940 профессор кафедры операт. хирургии и топогр. анатомии, затем последовательно: зав. кафедрами госпитальной и факультетской хирургии Харьковского мед. ин-та, одновременно руководил хирургич. клиникой Укр. рентгенорадиологич. и онкологич. ин-та. Организатор первого в стране онкологич. диспансера с клиникой (Харьков, 1928) и автор первого в стране практич. руководства по онкологии (1930—31, совместно с М.И. Лившицем). С 1940 (с призывом на воен. службу) нач-к кафедры госпитальной, а с 1942 — факультетской хирургии Военно-мор. мед. академии. В 1948—55 зав. кафедрой факультетской хирургии 1-го Ленингр. мед. ин-та им. акад. И.П. Павлова, в 1956—58 нач-к кафедры факультетской хирургии Военно-мед. академии им. С.М. Кирова. Во время Вел. Отеч. войны один из организаторов хирургич. помощи раненым в ВМФ, возглавлял хирургич. работу крупных специализир. госпиталей. М. — автор св. 160 науч. работ, в т. ч. 12 монографий и 6 руководств, посвящённых клинике, лечению и профилактике инфекц. осложнений огнестрельных ран и осложнений при ранениях живота. Награждён орд. Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями. Удостоен премий АМН СССР им. Н.Н. Бурденко (1949) и им. С.И. Спасокукоцкого (1955).

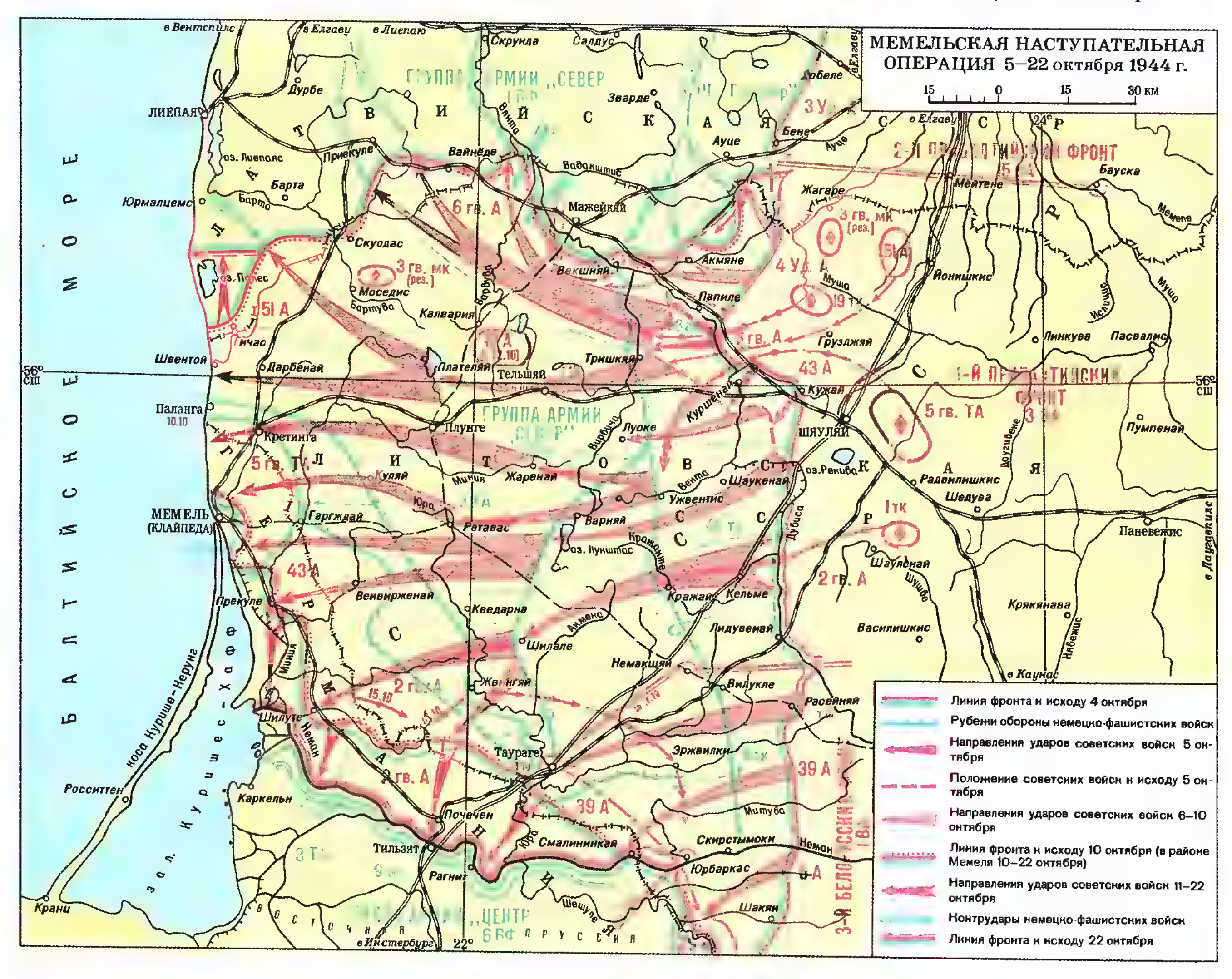
Лит.: Мельников Р.А. Александр Васильевич Мельников // Хирургия. 1990. № 4. С. 152—153; Петров В.А., Тимофеев Н.С., Гусева Е.М. Александр Васильевич Мельников // Вестн. хирургии. 1979. № 9. С. 138—140.

МЕ́МЕЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступат. операция войск 1-го Прибалт. фронта и 39А 3-го Белорус. фронта, проведённая 5—22 окт. с целью отсечь нем.-фаш. группу армий «Север» от Вост. Пруссии; часть *Прибалтийской операции 1944.*

К концу сент. 1944 войска 1-го Прибалт. фронта (ген. армии И.Х. Баграмян) вышли на подступы к Риге юж. р. Даугава, где встретили сильное сопротивление пр-ка. В соответствии с решением Ставки ВГК о переносе гл. удара с рижского на мемельское направление в ходе подготовки к М. о. командование фронта с 24 сент. провело перегруппировку 4 общевойсковых и танковой армий, 2 танк. и мех. корпусов, всей арт-и усиления в р-н Шяуляя. К её началу войска 1-го Прибалт. фронта (4 уд. А, 6 гв. А, 43А, 2 гв. А, 51А, 5 гв. ТА, 3ВА, 19 тк, 1тк и 3 гв. мк) развернулись в полосе 145 км от Бэне до Расейняй. На направлении гл. удара сосредоточились 35 стрелк. див. (из 57), 777 танков и

САУ (из 1323) и вся арт-я усиления, благодаря чему создались высокие плотности на участках прорыва армий — до 50 танков и САУ и 200 ор. и миномётов на 1 км фронта. Южнее, до р. Неман (на фронте 40 км), действовала 39А (6 стрелк. див. и УР; ген.-л. И.И. Людников) при поддержке части сил 1ВА (ген.-полк. ав-и Т.Т. Хрюкин) 3-го Белорус. фронта. Командование группы армий «Север» (ген.-полк. Ф. Шёрнер) лишь 2 окт. обнаружило перегруппировку войск 1-го Прибалт. фронта в р-н Шяуляя и приняло меры к усилению своей группировки на этом направлении. К утру 5 окт. сов. войскам здесь противостояли операт. группа «Грассер» и 3 ТА (всего 16 див., 4 бригады и 2 отд. тяж. танк. батальона), понёсшие в предыдущих боях большие потери. Нем.-фаш. войска занимали глубокоэшелонир. оборону, включавшую неск. рубежей.

Замысел М. о. предусматривал прорвать оборону пр-ка зап. и юго-зап. Шяуляя, выйти на побережье Балтийского м. на участке Паланга, Мемель (Клайпеда), устье р. Неман и отсечь группу армий «Север» от Вост. Пруссии. Гл. удар на фронте 19 км наносили 6 гв. А (ген.-полк. И.М. Чистяков) с 19 тк и 43А (ген.-л. А.П. Белобородов). На этом же направлении вводились в сражение 5 гв. ТА (ген.-л. танк. войск В.Т. Вольский) и 51А (ген.-л. Я.Г. Крейзер). Вспомог. удар на кельме-тильзитском направлении наносила 2 гв. А (ген.-л. П.Г. Чанчибадзе) с 1тк на фронте 15 км, а 39А наступала на Таураге и далее на Тильзит (Советск). Наступление 1-го Прибалт. фронта началось 5 окт. в 11 ч 30 мин разведкой боем. После короткой огневой подготовки передовые батальоны дивизий 1-го эш., 6 гв. А, 43А и 2 гв. А перешли в атаку и через 1—1,5 ч прорвали 1-ю и 2-ю позиции пр-ка, углубившись в его оборону на 2—4 км. Используя их успех, во 2-й пол. дня перешли в наступление гл. силы этих армий, к-рые к исходу 5 окт. вышли ко 2-й полосе обороны врага, продвинувшись на глуб. до 17 км. 6 окт. были введены в прорыв подвижные группы: 6 гв. А — 19тк; 2 гв. А — 1тк; фронта — 5 гв. ТА, и начала наступление 39А. 7 окт. в стыке между 6 гв. А и 43А вступили в сражение гл. силы 51А и начали наступление на Акмене соединения левого фланга 4 уд. А (ген.-л. П.Ф. Малышев). Успешное развитие наступления войск фронта и особенно выход передовых частей 5 гв. ТА к мор. побережью вынуждали нем.-фаш. командование постоянно вводить в бой против 4 уд. А и 6 гв. А высвобождаемые для проведения контратак танк. див. и др. соединения, снимаемые с рижского направления в полосах действий 2-го и 3-го Прибалт. фронтов. Для отражения удара с С. 6 гв. А была развёрнута фронтом на С.-З. На юж. крыле действия 2 гв. А и 39А вынудили осн. силы 3ТА пр-ка отходить в Вост. Пруссию. 10 окт. 5 гв. ТА и 51А вышли к Балтийскому м. сев. Мемеля, на другой день юж. Мемеля к морю вышла 43А. Гл. силы группы армий «Север» оказались отрезанными от Вост. Пруссии. В течение 10 и 11 окт. 2 гв. А и 39А достигли границы с Вост. Пруссией. Несмотря на неблагоприятные



Мемельская наступательная операция 5–22 октября 1944 г.

метеорол. условия, ав-я 3ВА (ген.-полк. ав-и Н.Ф. Папивин) и части сил 1ВА оказывали интенсивную поддержку наземным войскам. Ввиду постоянного наращивания сил пр-ка, перебрасываемых с рижского направления, наступление войск 4 уд. А, 6 гв. А и 51А постепенно затухало, и 20 окт. они были вынуждены перейти к обороне на рубеже вост. Ауце, юж. Мажейкяй, Приекуле, сев. оз. Папес. 43А частью сил блокировала гарнизон Мемеля (4 див.), гл. силами совместно со 2 гв. А к 22 окт. очистила от пр-ка побережье Балтийского м. и сев. берег р. Неман (2 гв. А 10—11 окт. приняла полосу 39А до Юрбаркаса).

Воины 1-го Прибалтийского фронта на берегу Балтийского моря.

В результате М. о. сов. войска продвинулись на З. на 150 км, освободив тер. св. 26 тыс. км^2 и 3500 нас. пунктов. Курляндская группировка пр-ка оказалась изолированной и прижатой к морю, создались условия для разгрома пр-ка в Вост. Пруссии. Успех операции был обеспечен умелой перегруппировкой большого кол-ва сил и подготовкой наступления в минимально короткие сроки, решит. массированием сил и средств, особенно арт-и и танков, на направлениях ударов, широким манёвром в глубине обороны пр-ка, высоким мастерством и массовым героизмом сов. воинов. 78 частей и соед. награждены боевыми орденами.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1978. Т. 9. См. с. 143—145; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне, 1941—1945. Рига, 1967. Кн. 2. См. с. 174—213; Баграмян И.Х. Так шли мы к победе. М., 1988. 636 с. См. с. 513—545; Людников И.И. Дорога длиною в жизнь. 2-е изд. М., 1985. 165 с. См. с. 125—129; Чистяков И.М. Служим Отчизне. 2-е изд. М., 1985. 286 с. См. с. 228—235; Белобородов А.П. Всегда в бою. М., 1984. 349 с. См. с. 281—305.

МЕМОРИА́ЛЫ ВОЕ́ННЫЕ, см. *Памятники.*

МЕМУА́РЫ ВОЕ́ННЫЕ (от лат. memoria — память), письменные воспоминания участников военных событий, основанные на личных впечатлениях, записках, дневниках, письмах, а также официальных документах, относящихся к описываемому периоду. В качестве ист. источника раскрывают такие стороны действительности, к-рые не всегда находят отражение в др. печатных материалах. Авторы М. в. — люди разных профессий, различного служебного и обществ. положения. Их воспоминания нередко носят автобиографич. характер и включают в себя элементы художеств. повествования, публицистики, науч. исследования.

Жанр М. в. известен с глубокой древности (напр., «Записки о галльской войне» Г. *Цезаря*). Одним из старейших памятников рус. воен. мемуаристики является «Известие о похождении Симеона Степанова сына Пишчевича, генерала-майора и кавалера ордена св. Георгия», снабжённое подзаголовком: «Писал сам собственной своей рукой, собирал из разных прежних своих записок и продолжал до 1785 года». Широко известны «Военные записки» Д.В. *Давыдова* — героя Отечеств. войны 1812 и др. М. в.

В первые годы Сов. власти вышли в свет мемуарные сборники, освещавшие историю вооруж. борьбы против самодержавия, события Окт. рев-ции 1917 и Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 («Москва в Октябре», «Годовщина Первой революционной армии» и др.). Публикация М. в., как и всей мемуарной литературы в Сов. России, приобрела более целенаправл. характер с момента создания в 1920 Истпарта [Комиссия по собиранию и изучению материалов по истории Окт. рев-ции и истории РКП(б)], издававшего журналы «Пролетарская революция» (Москва), «Красная летопись» (Ленинград), «Летопись революции» (Харьков).

В конце 20-х гг. началась подготовка многотомной «Истории Гражданской войны в СССР», был организован сбор воспоминаний её участников; нек-рые из них, в т. ч. воспоминания М.В. *Фрунзе*, В.В. *Куйбышева*, К.Е. *Ворошилова*, П.П. Постышева, С.С. *Каменева*, М.Н. *Тухачевского*, И.Э. *Якира*, В.К. Путны и др., тогда же публиковались на страницах журналов и газет или выходили отд. изданиями. Позже, в сер. 50-х гг., опубликованы воспоминания С.М. *Будённого* «Пройденный путь», Ф.И. *Голикова* «Красные орлы» и др. Авторы М. в., посвящённых Гражд. войне, описывают характер войны и боевых действий на её фронтах, сложную и многогран. работу по созданию Кр. Армии, достижению победы, доблесть и массовый героизм красноармейцев, трудности и противоречия, к-рые приходилось преодолевать в годы войны её участникам. Большим вкладом в расширение диапазона отеч. воен. мемуаристики с нач. 90-х гг. явилась публикация ранее изд. за рубежом воспоминаний о Гражд. войне наиболее видных представителей Белого движения и противников Сов. власти — А.И. *Деникина*, П.Н. *Краснова*, П.Н. *Врангеля* и др. Эти публикации не только существенно дополняют и расширяют знания людей о Гражд. войне, но и позволяют объективнее оценить этот сложный и трагический ист. этап в жизни народов России.

Значит. часть сов. М. в. посвящена событиям Вел. Отеч. войны 1941—45. Их гл. тема — бессмертный подвиг сов. народа, воинов Кр. Армии и Флота в борьбе за свободу и независимость Родины. В 1958 в Воен. изд-ве МО СССР образована редакция воен.-мемуарной литературы, подготовившая и выпустившая в свет большое кол-во М. в., среди авторов к-рых видные сов. военачальники и политработники: И.Х. *Баграмян*, П.И. *Батов*, П.А. *Белов*, С.С. *Бирюзов*, А.М. *Василевский*, К.А. *Вершинин*, Н.Н. *Воронов*, А.В. *Горбатов*, С.Г. *Горшков*, Д.А. *Драгунский*, А.И. *Ерёменко*, Г.К. *Жуков*, М.Е. *Катуков*, И.Н. *Кожедуб*, И.С. *Конев*, К.В. *Крайнюков*, Н.Г. *Кузнецов*, Д.Д. *Лелюшенко*, Р.Я. *Малиновский*, К.А. *Мерецков*, К.С. *Москаленко*, А.А. *Новиков*, И.А. *Плиев*, А.И. *Покрышкин*, А.И. *Родимцев*, К.К. *Рокоссовский*, К.Ф. *Телегин*, В.Ф. *Трибуц*, И.В. *Тюленев*, И.И. *Федюнинский*, В.И. *Чуйков*, С.М. *Штеменко*, И.И. *Якубовский* и др. Изданы воспоминания воинов различных родов войск и специальностей: В.Г. Зайцева «Рассказ снайпера», Я.К. Иосселиани «Записки подводника» и мн. др. пехотинцев, артиллеристов, лётчиков, танкистов, моряков, сапёров, связистов и т. д. Среди М. в. — воспоминания организаторов и руководителей партиз. отрядов, подпольных организаций и групп, действовавших в тылу врага. Книги П.П. *Вершигоры*, П.К. Игнатова, С.А. *Ковпака*, В.И. *Козлова*, Г.М. Линькова, Д.Н. *Медведева*, М.И. *Наумова*, А.Ф. Полякова, С.В. *Руднева*, А.Н. *Сабурова*, А.Ф. *Фёдорова* и мн. др. дают яркое представление о размахе и ожесточ. характере борьбы, к-рую вёл сов. народ против нем.-фаш. захватчиков на оккупир. сов. тер.

Большое кол-во М. в., особенно после 2-й мир. войны, издано за рубежом: Ф. *Гальдер* «Военный дневник», Ш. де *Голль* «Военные мемуары», Х. *Гудериан* «Воспоминания солдата», Э. *Манштейн* «Утерянные победы», М. *Риджуэй* «Солдат», У. *Черчилль* «Вторая мировая война», В. Шелленберг «Мемуары», Д. *Эйзенхауэр* «Крестовый поход в Европу» и др. Эти М. в. отражают собств. взгляды авторов, их социальное мировоззрение, иногда находятся в прямой противоположности с устоявшейся в отеч. литературе точкой зрения на характер и ход воен. действий, причины и последствия войны, её значение. Так, в М. в. гитлеровских генералов делается попытка снять с себя ответственность за совершённые преступления и свалить всю вину на одного Гитлера. В мемуарах полит. и воен. деятелей США и Великобритании зачастую принижается вклад Сов. Союза в победоносный исход 2-й мир. войны и

преувеличивается роль союзнич. армий в достижении победы. И тем не менее зарубежные М. в. представляют собой безусловно большой научный и познават. интерес. Воспоминания союзников и бывших противников открывают хорошую возможность для более объёмного представления о войне в целом и об её отд. фрагментах, для более объективной её оценки.

К жанру воен. мемуаристики обращались участники и других, менее масштабных, чем Гражданская и 2-я мировая войны, но не менее драматич. по своей сути воен. событий. Сюда относятся М. в. участников боёв на Халхин-Голе, у оз. Хасан, на советско-финляндской границе, в Китае: «Хасанский дневник» К.Е. Гребенника, «Озеро Хасан. Год 1938» И.Н. *Шкадова*, «От Мадрида до Халхин-Гола» Б. Смирнова, «Истребители» А.В. *Ворожейкина*, «В снегах Финляндии» Н.В. Митрофанова, «Миссия в Китае» В.И. Чуйкова и др. Со 2-й пол. 80-х гг. начали издаваться М. в. участников войны в Афганистане: «Афганский дневник» В.Г. Верстакова, «Ограниченный контингент» Б.В. *Громова*, «Трагедия и доблесть Афгана» А.А. Ляховского, «Афганистан: война глазами комбата» М.М. Пашкевича, «Необъявленная война. (Записки афганского разведчика)» К.Н. Селихова, «Пламя афганской войны» Г.А. Стефановского и др.

М. в. имеют большое научное, познават. и воспитат. значение, являются важным средством формирования уважительного отношения к ист. прошлому, чувства высокого патриотизма и гражд. ответственности. Вместе с тем их использование в качестве ист. источника требует определённого критич. подхода, учёта личностной, субъективной позиции авторов по отношению к описываемым событиям.

Лит.: Курносов А.А. Развитие мемуарной литературы о Великой Отечественной войне (1941—1945 гг.) // Археографический ежегодник за 1975 год. М., 1976. С. 3—11; Курносов А.А. То же. (1945—1955 гг.) // Археографический ежегодник за 1978 год. М., 1979. С. 35—45; Курносов А.А. То же. (1955—1975 гг.) // Археографический ежегодник за 1979 год. М., 1981. С. 26—42; Морозов В.П. Мемуары полководцев об освободительном подвиге Советских Вооруженных Сил // Новая и новейшая история. 1975. № 4. С. 154—163; История дореволюционной России в дневниках и воспоминаниях: Аннот. указ. кн. и публ. в журн. М., 1976—1989. Т. 1—5; История советского общества в воспоминаниях современников, 1917—1957: Аннот. указ. мемуар. лит. М., 1958—1967. Ч. 1—2; Бойцы вспоминают минувшие дни: [Список кн. сер. «Воен. мемуары» о Великой Отечественной войне] // Воен. лит. 1992. № 3. С. 35—45; О войне, о товарищах, о себе: Великая Отеч. война в воспоминаниях участников боевых действий: Аннот. указ. воен.-мемуар. лит., 1941—1975 гг. М., 1977. 240 с.; То же, 1975—1981 гг. М., 1982. 253 с.

МЕНДЕЛЕ́ЕВ Василий Дмитриевич (1886—1922), рос. изобретатель и конструктор воен. техники, создатель первого отечеств. проекта боевой гусеничной машины (танка). Сын Д.И. *Менделеева*. В 1903—06 учился в Кронштадтском мор. инж. уч-ще на кораблестроит. отделении. В 1908—16 конструктор на петерб. судостроит. заводах (Балтийском, Невском и др.), был гл. конструктором проектов ПЛ, минных заградителей и др. В 1911—15 работал над проектом сухопутной боевой машины. По одному из вариантов она должна была весить ок. 170 т, длина её с пушкой составлять 13 м, высота с поднятой пулем. башней — 4,45 м. Вооружить её предполагалось 120-мм мор. пушкой, помещённой в носовой части броневого корпуса, и пулемётом, установл. во вращающейся башне. Толщина броневой защиты корпуса: лобовой — 150 мм, бортов и кормы — 100 мм. Расчётная скорость (макс.) 24 км/ч. Экипаж 8 чел. Ходовая часть частично размещалась внутри броневого корпуса. М. удалось на мн. годы предвосхитить ряд серьёзных конструктор. решений в области танкостроения, но они получили реализацию лишь много лет спустя, после появления первых танков. По проекту на машине М. предполагалось использовать пневматич. подвеску, позволявшую изменять клиренс машины и в случае необходимости опускать корпус на грунт; для облегчения управления движением машины применялись пневматич. сервоприводы. М. разработал механизацию подачи снарядов и предложил противоснарядное бронирование с распределением его соответственно вероятности поражения машины на поле боя.

Лит.: Шмелев И.П. История танка, 1916—1996. М., 1996. 208 с. См. с. 3; Косырев Е.А., Орехов Е.М., Фомин Н.Н. Танки. М., 1973. 328 с. См. с. 11—13.

МЕНДЕЛЕ́ЕВ Дмитрий Иванович [27.01(8.02).1834, Тобольск, — 20.01(2.02).1907, С.-Петербург], рос. химик, разносторонний учёный, педагог, чл.-кор. Петерб. АН (1876).

Д.И. Менделеев.

Почётный чл. многих академий мира. Окончил физико-матем. факультет Гл. пед. ин-та в Петербурге (1855). В 1856 защитил магистерскую диссертацию. С 1857 в Петерб. ун-те читал курс органич. химии. В 1859—61 в науч. командировке в Гейдельберге (Германия). В 1861 опубликовал учебник «Органическая химия», к-рый Петерб. АН удостоила Демидовской премии. В 1864—66 профессор Петерб. технологич. ин-та. В 1865, после защиты докторской диссертации, утверждён проф. Петерб. ун-та, где в 1867—90 возглавлял кафедру общей химии. С 1892 М. — учёный-хранитель Депо образцовых гирь и весов, преобразованного по его инициативе в Гл. палату мер и весов (1893), управляющим (директором) к-рой М. был со дня её создания до конца жизни. Науч. деятельность учёного охватывала многочисл. отрасли знаний. Среди его печатных трудов (более 500) фундамент. работы по химии, хим. технологии, физике, метеорологии, воздухоплаванию, метрологии, географии, технике и промышленности, сельскому х-ву, экон. и обществ. вопросам, нар. просвещению и мн. другому. Крупнейшим науч. достижением М. явилось открытие и обоснование периодич. системы элементов и периодич. закона. На основе периодич. системы он исправил атомные веса нек-рых известных элементов, предсказал существование и свойства ещё не известных в то время элементов. На первых порах периодич. систему и прогнозы М. встретили сдержанно. Понадобилось открытие предсказанных им элементов (галлия, германия, скандия), чтобы периодич. закон получил всеобщее признание, а периодич. система стала путеводной звездой (а проще, картой) при изучении неорганич. химии и исследоват. работе в этой области науки. Периодич. закон явился фундаментом, на к-ром М. создал свою книгу «Основы химии», к-рая неоднократно издавалась в России, переведена на англ., нем. и франц. языки. Много внимания М. уделял исследованиям, способствовавшим развитию нефтяной, угольной, металлургич. и хим. пром-сти. Он предложил принцип непрерывной дробной перегонки нефти, был инициатором устройства нефтепроводов. М. на десятилетия вперёд наметил программу освоения природ. богатств страны, развития с. х-ва на науч. основе. В 1888 предложил мероприятия для быстрейшего освоения природ. богатств Донбасса, впервые высказал идею подзем. газификации углей.

М. активно участвовал в исследованиях воен. назначения: он привлекался воен. и мор. ведомствами к работе по перевооружению рус. армии и флота, внёс большой вклад в разработку науч. проблем по взрывчатым веществам и опубликовал ряд работ в этой новой области. В 1890—95 консультант научно-техн. лаборатории Мор. мин-ва. В 1890 изобрёл новый вид бездымного пороха («пироколлодий») и в 1892 организовал его пром. производство. Этот тип пороха благодаря своей универсальности и приспособляемости мог использоваться для всех видов стрелк. оружия и в артиллерии. При непос-

редств. участии М. в 1893 построен *бассейн опытовый.*

Процветание страны М. связывал не только с широким и рациональным использованием её природ. богатств, но и с развитием творческих сил народа, распространением просвещения и науки, развитием научно-техн. прогресса. Сам он являлся талантливым лектором и воспитателем науч. смены. Его ученики и последователи — А.А. Байков, В.И. Вернадский, Г.Г. Гумаров, В.А. Кистяковский, В.Л. Комаров, А.Л. Потылицын, К.А. Тимирязев, В.Е. Тищенко и др. Все рус. химики кон. 19 — нач. 20 в. учились по его «Основам химии». М. ещё при жизни был известен во мн. странах, получил св. 130 дипломов и почётных званий от рос. и зарубеж. академий, учёных обществ и учеб. заведений. Амер. учёные, синтезировавшие в 1955 хим. элемент 101, дали ему назв. «менделевий» — в знак признания приоритета М., к-рый первым использовал периодич. систему элементов для предсказания хим. свойств тогда ещё не открытых элементов.

В СССР были учреждены Менделеевские премии за выдающиеся работы по физике и химии, присуждаемые АН; имя М. носят различные НИИ и учеб. заведения; его именем названы подводный хребет в Сев. Ледовитом ок., кратер на Луне и др.

Соч.: Сочинения. Л.; М., 1934—1954. Т. 1—25; Периодический закон. М., 1958. 830 с.; Заветные мысли. М., 1995. 413 с.

Лит.: Архив Д.И. Менделеева. Автобиографические материалы: Сб. документов. Л., 1951. Т. 1; Д.И. Менделеев в воспоминаниях современников. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1973. 271 с.; Летопись жизни и деятельности Д.И. Менделеева / Р.Б. Добротин, Н.Г. Карпило, Л.С. Керова, Д.Н. Трифонов. Л., 1984. 517 с.; Кедров Б.М. Мировая наука и Менделеев. М., 1983. 253 с.; Макареня А.А. Д.И. Менделеев и физико-химические науки: Опыт науч. биогр. Д.И. Менделеева. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1982. 256 с.; Кедров Б.М. Прогнозы Д.И. Менделеева в атомистике. М., 1977—1979. Т. 1—3; Писаржевский О.Н. Дмитрий Иванович Менделеев. М., 1959. 391 с.

МЕНО́РКСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1756, морское сражение между английской и французской эскадрами у о. Менорка в Средиземном м., происшедшее 20 мая в период *Семилетней войны 1756—63.* Франц. эскадра (12 лин. кор., 6 фрегатов; адм. Р. Галиссоньер) сопровождала экспедицию в 150 транспортов. 18 апр. она высадила десант (12, по др. данным, 15 тыс. чел.) на Менорку, захваченную в 1707 Великобританией у Испании. Вскоре франц. войска заняли почти весь остров и осадили г. Порт-Магон, за искл. форта Сен-Пьер, в к-ром оборонялся англ. гарнизон (ок. 2800 чел.). С моря город был блокирован гл. силами франц. эскадры. 17 мая к Менорке с подкреплением (4 тыс. чел.) для гарнизона Порт-Магона подошла англ. эскадра (13 лин. кор., 4, по др. данным, 5 фрегатов, 4 тыс. чел. десанта; адм. Дж. Бинг), что явилось полной неожиданностью для французов. Обстановка позволяла англ. эскадре нанести внезапный удар по франц. кораблям. Но англ. адмирал не воспользовался удачным моментом и долго маневрировал, чтобы занять выгодное наветренное положение. Только 20 мая с появлением юго-зап. ветра он предпринял попытку атаковать пр-ка на контр-курсе. В ходе М. с. Бинг придерживался шаблонов лин. тактики и даже вывел из строя 13-й корабль, чем утратил числ. превосходство. Ок. 13 ч Бинг приказал «повернуть на 3 румба и спуститься на противника». Неудачное маневрирование англ. эскадры и ошибка ком-ра арьергарда контр-адм. Уэста в выполнении команд привели к тому, что арьергард оказался далеко впереди от гл. сил и превратился в авангард. При сближении с пр-ком почти под прямым углом корабли Уэста попали под его сильный продольный огонь, тогда как сами не могли ответить арт. огнём. Несмотря на большие повреждения, англ. корабли легли на параллельный курс и продолжили бой. Уэст не замечал сигналов Бинга и не следил за действиями гл. сил своего флота, к-рые продолжали идти прежним курсом, стремясь восстановить линию кильватерной колонны. Воспользовавшись этим обстоятельством, франц. эскадра вновь сблизилась с англ. авангардом и, открыв по нему сильный огонь, причинила кораблям пр-ка столь большие повреждения, что они не смогли продолжать бой. Ок. 15 ч Бинг выровнял строй своих гл. сил и подошёл на помощь Уэсту. Франц. корабли успели занять выгодное положение в ожидании атаки англичан. Однако на воен. совете, срочно созванном Бингом, из-за тяжёлых повреждений кораблей было признано невозможным продолжать сражение, и англ. эскадра ушла в Гибралтар. Франц. адмирал не предпринял решит. преследования пр-ка. Англ. гарнизон Сен-Пьера капитулировал.

Причины поражения англ. флота лежали в догматическом следовании шаблонам лин. тактики, отказе от атаки пр-ка из подветренного положения, стремлении независимо от реальной обстановки сохранить кильватерный строй, отсутствии своеврем. помощи авангарду Уэста. После возвращения в Англию воен. суд за нарушение инструкции, требовавшей безусловного сохранения линии баталии, строго параллельной пр-ку, за поражение в сражении, нанёсшее ущерб престижу флота Великобритании, приговорил Бинга к смертной казни, и он был расстрелян на корме своего корабля. Исход М. с. свидетельствовал о серьёзном кризисе военно-мор. иск-ва Великобритании, основой к-рого являлась лин. тактика, и показал необходимость разработки новых такт. способов мор. сражения.

Лит.: История военно-морского искусства / С.Е. Захаров, К.А. Сталбо, И.А. Козлов и др. М., 1969. 575 с. См. с. 32—34; Морской атлас: Описание к картам. М., 1959. Т. 3, ч. 1. См. с. 286; Masson Ph. Histoire de la marine. P., 1981. Vol. 1. P. 197—199.

МЕНТА́НА (Mentana), город в Папской обл. к северу от Рима, в р-не к-рого 3.11.1867 произошёл бой между отрядами итал. волонтёров Дж. *Гарибальди* (4,6 тыс. чел.) и объединёнными силами папских и франц. войск (11 тыс. чел.) во время 2-го похода Гарибальди на Рим. Овладев 25 окт. крепостью Монтеротондо в 20 км от Рима, Гарибальди не осмелился сразу атаковать город, а решил перейти в г. Тиволи, являвшийся хорошим опорным пунктом, и дождаться там подкреплений. Во время перехода волонтёры 3 нояб. у М. неожиданно встретились с выдвигавшимися им навстречу папскими наёмниками. Заняв окружавшие М. холмы, отряды Гарибальди вступили в бой с численно превосходившим пр-ком. В решающий момент, когда успех боя стал склоняться на сторону волонтёров, им во фланг ударили 2 батальона франц. пех. полка, подошедшие на помощь папским войскам. В рядах гарибальдийцев началась паника. Израсходовав все боеприпасы к имевшимся у них двум пушкам, волонтёры не выдержали удара пр-ка и в беспорядке покинули поле боя. Их потери составили 400 чел. убитыми и ранеными, 900 чел. пленными. Гарибальди был схвачен и отправлен в крепость Вариньяно, но благодаря протестам нар. масс через 3 недели освобождён. Боем у М. закончилась последняя попытка гарибальдийцев овладеть Римом. Их поражение — следствие большого численного превосходства пр-ка и наличия у него лучшего вооружения (французы в этом бою применили новые ружья Шаспо).

МЕ́НШИКОВ Александр Данилович [6(16).11.1673, Москва,— 12(23).11.1729, Берёзов, ныне Берёзово Тюменской обл.], рос. гос. и воен. деятель, генералиссимус (1727), адмирал (1727). В детстве взят Ф.Я. *Лефортом* в слуги, затем денщик *Петра I.* Помогал молодому царю в создании *«потешных» войск*, с 1693 бомбардир Преображенского полка. Безотлучно находился при Петре I, сопровождал его в поездках по России, в Азовских походах 1695—96, в «Великом посольстве» 1697—98 в

А.Д. Меншиков.

Зап. Европу. Не имея образования, но обладая природным умом, редкой энергией и работоспособностью, М. после смерти Лефорта (1699) стал ближайшим сподвижником и помощником Петра I в проведении гос. преобразований. Его гос. и воен. способности в полной мере проявились в период длит. войны со Швецией (см. *Северная война 1700—21*). После неудачи рус. войск под Нарвой (1700) активно помогал царю в создании регулярной армии и флота. В 1702 участвовал во взятии Нотебурга (Шлиссельбург). Весной 1703, возглавляя вместе с Петром I отряд из 30 лодок с войсковым десантом, действуя в устье р. Нева, в абордажном бою пленил 2 швед. корабля. За эту победу удостоен орд. Св. Андрея Первозванного. С 1703 губернатор Ингерманландии (позднее С.-Петербургской губ.), руководил строительством С.-Петербурга, Кронштадта, кораб. верфей на рр. Нева и Свирь, пушечных заводов. В 1705 успешно действовал в Литве; пожалован польским орд. Белого Орла. Проявив себя умелым кав. нач-ком, 18(29).10.1706 разбил корпус швед. ген. А. Мардефельда при Калише. В 1707 М. командовал конницей и передовыми войсками, расположенными в Польше. В мае 1707 Пётр I удостоил М. титула светлейшего князя Ижорского.

С началом похода Карла XII в Россию М., содействуя царю, принимал энергичные меры по усилению рус. армии, а затем активно участвовал в разгроме швед. войск. В сент. 1708 он во главе конницы отличился в сражении при *Лесной*. После измены гетмана И.С. *Мазепы* в нояб. 1708 штурмом взял г. Батурин — опорный пункт гетмана, в к-ром для швед. войск были приготовлены запасы продовольствия и боеприпасов. В мае 1709 нанёс удар по швед. войскам под Опошней. В *Полтавском сражении 1709* командовал сначала авангардом, а затем левым флангом. Ещё до ввода в сражение гл. сил М. разгромил отряд ген. В. Шлиппенбаха, а его самого взял в плен, затем разбил корпус ген. К. Росса, тем самым существенно ослабив армию Карла XII. Это во многом и предрешило победу рус. войск. Преследуя бежавшую из-под Полтавы швед. армию, М. настиг её у переправы через Днепр у *Переволочны* и принудил капитулировать. За отличие в Полтавском сражении произведён в ген.-фельдмаршалы.

В 1709—13 командовал рус. войсками, действовавшими против шведов в Польше, Курляндии, Померании, Гольштейне. С 1714 управлял отвоёванными у шведов землями (Прибалтикой, Ижорской землёй), а во время отъезда Петра I заменял его в управлении страной. В 1718—24 и 1726—27 президент Воен. коллегии. На гос. службе проявились не только адм. способности М., но и отрицат. черты его характера: непомерное тщеславие и корыстолюбие, стремление к наживе на казённых подрядах. С 1714 за злоупотребления и хищения неоднократно находился под следствием и подвергался большим денежным штрафам. И только заступничество Петра I спасло его от суда. После смерти Петра I, опираясь на гвардию, оказал решающую поддержку Екатерине I в утверждении на престоле; в мае 1725 удостоен орд. Св. Александра Невского. Имея огромное влияние на императрицу, в годы её царствования (1725—27) фактически являлся правителем России. В мае 1727 обручил дочь Марию с вступившим на престол Петром II — внуком Петра I. Однако в борьбе за сохранение своей власти М. не сумел пресечь влияние на Петра II представителей старой аристократии — князей Голицыных и Долгоруких, враждебно настроенных по отношению к нему и добившихся его опалы. 8.9.1727 М. обвинён в гос. измене и хищении средств из гос. казны; вместе с семьёй сослан в Берёзов, где вскоре умер.

Лит.: Иоанн Грозный. Петр Великий. Меншиков. Потемкин. Демидовы: Биогр. очерки. Челябинск, 1994. 464 с. (Жизнь замечательных людей. Биогр. б-ка Ф. Павленкова. Биогр. сер. 1890—1915. Т. 1); Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Репринт. изд. М., 1992. Кн. 3, вып. 6. См. с. 843—866; Александр Меншиков // Буганов В.И., Буганов А.В. Полководцы XVIII века. М., 1992. С. 157—174; Бантыш-Каменский Д.Н. Биографии российских генералиссимусов и генерал-фельдмаршалов. Репринт. изд. М., 1991. Ч. 1—2. См. ч. 1. С. 73—120; Павленко Н.И. Александр Данилович Меншиков. 3-е изд. М., 1989. 197 с.; Соколов А.И. Меншиков. М., 1965. 664 с.; Картина жизни и военных деяний российско-императорского генералиссима князя Александра Даниловича Меншикова, фаворита Петра Великого. 2-е изд. М., 1809. Ч. 1—3.

МЕ́НШИКОВ Александр Сергеевич [15(26).8.1787—19.4(1.5).1869, С.-Петербург, похоронен в Москве], рос. гос. и воен. деятель, адмирал (1833). Правнук генералиссимуса А.Д. *Меншикова*. Образование получил за границей. В 1805—09 служил в Коллегии иностр. дел, с 1809 на воен. службе: подпоручик лейб-гвардии арт. батальона, затем адъютант главноконанд. Молдавской армией, в составе к-рой участвовал в рус.-тур. войне 1806—12. Отличился при переправе рос. войск через Дунай, преодолении укреплений под Туртукаем, осаде Силистрии, штурме крепостей Шумла и Рущук. С 1811 квартирмейстер 1-й гренадерской див., в составе к-рой участвовал во всех крупных сражениях Отеч. войны 1812 и загран. походах рус. армии. В 1816—24 директор канцелярии, затем ген.-квартирмейстер Главного штаба. В 1821 представил императору проект освобождения крестьян от крепостной зависимости. Проект признали «крамольным», а М. в 1824 уволили в отставку. В 1826 вновь призван на воен. службу и с дипломатич. миссией направлен в Персию. С 1826 возглавлял комитет для выработки реформ по реорганизации управления мор. ведомством. В 1828—55 нач-к Гл. мор. штаба. Пользуясь покровительством императора, фактически единолично управлял мор.

А.С. Меншиков.

ведомством, сведя на нет роль министра. Во время рус.-тур. войны 1828—29 находился в действующей армии: командовал. десант. отрядами, отличился при осаде Анапы и Варны. С 1830 чл. Гос. совета, с 1831 по совместительству финляндский ген.-губернатор и команд. находившимися в Финляндии войсками. В 1853 М. — чрезвычайный и полномочный посол в Турции. С началом *Крымской войны 1853—56* назначен главноконанд. сухопут. и мор. силами в Крыму, но после неудач на Альме, под Балаклавой, Инкерманом и Севастополем в 1855 по лич. просьбе уволен со всех должностей (с оставлением чл. Гос. совета) и назначен ген.-губернатором Кронштадта. С 1856 в отставке. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Александра Невского, Св. Анны 1-й и 2-й ст., Св. Станислава 1-й ст., Св. Георгия 3-й ст., золотым оружием и иностр. орденами.

Лит.: Материалы для истории Крымской войны и обороны Севастополя. Спб., 1871. Вып. 1. См. с. 1—320. Приложение. См. с. 1—18; Огородников С.Ф. Исторический обзор развития и деятельности морского министерства за сто лет его существования (1802—1902). Спб., 1902. 263 с. См. с. 82—86; Общий морской список. Спб., 1898. Ч. 10. См. с. 675—679; Светлейший князь Александр Сергеевич Меншиков. Спб., 1872. 14 с.

МЕРЕЦКО́В Кирилл Афанасьевич [26.5(7.6)1897, дер. Назарьево, ныне Зарайского р-на Московской обл., — 30.12.1968, Москва], сов. военный деятель, полководец, Маршал Сов. Союза (1944), Герой Сов. Союза (21.3.1940). На воен. службе с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1921), курсы усовершенствования высшего начсостава (1928). Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 комиссар отряда на Вост. фронте, затем учился в академии. Во время учёбы дважды выезжал на фронт, участвовал в боях с белогвардейцами на Юж. и поляками на Зап. фронтах. По окончании академии ком-р отд. Петрогр. учеб.

бригады. С 1922 нач-к штаба 1-й Томской кав. див., затем пом. нач-ка штаба 15-го стрелк. корпуса, нач-к штаба 9-й Донской стрелк. дивизии. С июля 1924 нач-к мобилизац. отдела, с сент. — пом. нач-ка, с июля 1928 зам. нач-ка штаба МВО. В 1930—31 ком-р и военком 14-й стрелк. дивизии. С февр. 1931

К.А. Мерецков.

нач-к штаба МВО, с апр. 1932 — БВО, с янв. 1935 — Особой Краснознам. Дальневост. армии (ОКДВА). В 1936—37 участвовал в нац.-революц. войне испанского народа 1936—39, отличился при проведении Гвадалахарской опер-и. С мая 1937 зам. нач-ка Генштаба, с сент. 1938 команд. войсками ПриВО, в 1939—40 — ЛВО. Во время сов.-финл. войны 1939—40 одновременно командовал 7А, к-рая прорвала укреп. «линию Маннергейма» на выборгском направлении. За руководство войсками армии в боях на Карельском перешейке, проявл. героизм и мужество М. присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны с финнами зам. наркома обороны, с авг. 1940 нач-к Генштаба, с янв. 1941 снова зам. наркома обороны СССР.

В самом начале Вел. Отеч. войны М. по ложному доносу арестовали, но вскоре освободили. В первые месяцы войны в качестве представителя Ставки ВГК оказывал помощь командованию Сев.-Зап., а затем Карельского фронтов. С сент. 1941 команд. 7-й Отд. армией, к-рая остановила наступление пр-ка на рубеже р. Свирь. В нояб. вступил в командование 4А. Под его руководством армия участвовала в разгроме нем.-фаш. войск под Тихвином, что имело важное значение для обороны Ленинграда. С дек. 1941 командующий Волхов. фронтом, войска к-рого в 1942 во взаимодействии с Ленингр. фронтом осуществили Любанскую и Синявинскую опер-и; первая не получила полного завершения, а во второй прорвать блокаду Ленинграда не удалось. В мае — июне 1942 командовал 33А. С июня он снова возглавил Волхов. фронт, к-рый совместно с Ленингр. фронтом в нач. 1943 осуществил прорыв блокады Ленинграда, успешно провёл Новгородско-Лужскую опер-ю 1944. С февр. 1944 М. — команд. Карельским фронтом, освободившим Карелию и сов. Заполярье. Под его руководством войска фронта провели 2 опер-и: Свирско-Петрозаводскую 1944, приведшую к освобождению Юж. Карелии, и Петсамо-Киркенесскую 1944, в результате к-рой освобождены сов. Заполярье и сев. часть Норвегии. Успех в этих операциях был достигнут умелым выбором направлений гл. ударов, искусным сосредоточением на этих направлениях войск и материально-техн. запасов при ограниченном кол-ве дорог, обходными манёврами в тыл группировок пр-ка и твёрдым управлением войсками, а также согласов. действиями с Сев. флотом и Онежской фл-ей. Эти операции вошли в число лучших достижений сов. воен. искусства. Весной 1945 М. назначен команд. Примор. группой войск, переим. к началу сов.-япон. войны 1945 в 1-й Дальневост. фронт. Под его руководством войска фронта успешно провели Харбино-Гиринскую опер-ю 1945, где М. умело применил опыт по прорыву заблаговременно подготовл. оборонит. полос, накопленный в сов.-финл. и Вел. Отеч. войнах. Наступление войск фронта по отд. направлениям на широком фронте с обходом войск пр-ка и расчленением его сил, активное использование передовых отрядов, а также возд. и мор. десантов способствовали успешному прорыву укреп. позиций врага и его разгрому. После войны с Японией М. командовал войсками Примор. (1945—47), Моск. (1947—49), Беломор. (1949—51), Сев. (1951—54) воен. округов, с 1954 руководил курсами «Выстрел». В 1955—64 пом. министра обороны СССР по высшим военно-учеб. заведениям. С апр. 1964 в Группе ген. инсп. МО СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1—5-го созывов. Награждён 7 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, 4 орд. Красного Знамени, 2 орд. Суворова 1-й ст., орд. Кутузова 1-й ст., медалями и иностр. орденами, а также высшим сов. воен. орденом Победа и Почётным оружием. Похоронен на Красной площади.

Соч.: Неколебимо, как Россия. М., 1965. 128 с.; Моя юность. 2-е изд. М., 1975. 144 с.; На службе народу. 5-е изд. М., 1988. 446 с.

Лит.: Гареев М.А. Сокрушительный удар советских войск: [Маршал Мерецков в Маньчжур. операции] // ВИЖ. 1997. № 6. С. 35—39; Снетков Б.В. О полководческом искусстве Маршала Советского Союза К.А. Мерецкова // Воен. мысль. 1987. № 6. С. 62—71; Киселев А. Кирилл Мерецков // Полководцы и военачальники Великой Отечественной. 2-е изд. М., 1986. Вып. 3. С. 72—135; Егоров П.Я. Маршал Мерецков. М., 1974. 213 с.; Цунц М.З. В огне четырех войн. М., 1972. 118 с.

МЕ́РЗБАХ, село в Верх. Австрии (близ г. Линц), в р-не к-рого 19(31).10.1805 во время *Ульмско-Ольмюцкого марш-манёвра 1805* произошёл бой между франц. армией и союзными рус.-австр. войсками. После капитуляции австр. армии ген. К. Макка под Ульмом команд. рус. войсками ген. от инф-и М.И. Кутузов принял решение отойти от Браунау к Ламбаху и Линцу и далее на В. с целью соединиться с корпусом ген. от инф-и Ф.Ф. Буксгевдена и австр. войсками эрцгерцогов Карла и Иоанна. Отход гл. сил прикрывал арьергард под команд. ген.-л. П.И. Багратиона. Между ним и гл. силами двигался отд. отряд ген.-л. М.А. Милорадовича, предназначавшийся для усиления арьергарда. Южнее, на рубеж р. Энс, отступали 4 австр. батальона, на к-рые 19(31) окт. и напала франц. кавалерия маршала И. Мюрата. По просьбе команд. австр. войсками ген. М. Мерфельда Багратион направил подкрепление в составе 2 егерских полков, эскадрона гусар и роты арт-и. Завязался ожесточ. бой. Рус. солдаты сражались мужественно и стойко. Несмотря на значит. числ. превосходство пр-ка в силах, рус. войска в течение 5 ч успешно отражали атаки французов и отступили лишь по приказу командования, обеспечив дальнейший отход рус. и австр. армий. Это был первый бой рус. войск с наполеоновскими в кампании 1805.

МЕ́РИНГ (Mehring) Франц Эрдман (27.02.1846, Шлаве, — 29.01.1919, Берлин), герм. учёный-политолог, воен. теоретик и историк. Образование получил в университетах Лейпцига и Берлина (1866—70), д-р философии (1882). Для науч. исследований М. характерен системный подход к анализу общества. Он изучал его историю, социальную, духовную жизнь, воен. сферу. Как философ М. развивал идеи материалистич. понимания ист. процесса. Как историк, он развенчал мн. пруссофильские, монархич. концепции в развитии Германии, вскрыл истоки герм. милитаризма. Им написана «История германской социал-демократии» (1901—14). М. исследовал также события, связанные с *Крестьянской войной 1524—26* в Германии.

Большое внимание в своей науч. деятельности уделял проблемам воен. истории и воен. теории. Его исследования отличаются стройностью методологич. анализа, логич. последовательностью и простотой изложения. В военно-ист. трудах М. глубоко освещается история войн, воен. организации и воен. искусства. На анализе мн. войн ему удалось вскрыть социальные корни, причины войн, показать роль массовых армий и полководцев в ходе и исходе войны, рассмотреть проблемы боевой деятельности войск, морального фактора, комплектования, обучения войск в целях достижения успеха в вооруж. борьбе. Слабой стороной творчества М. всегда был разрыв теории и практики, при этом исследовательская методологич. сторона оказывалась выше конкретной деятельности в социал.-демократич. движении.

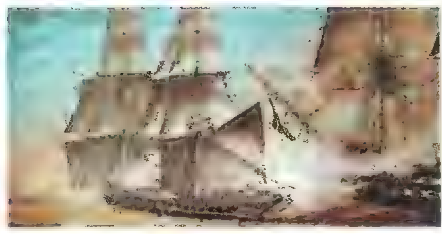
Соч.: История германской социал-демократии. Спб., 1906—1907. Т. 1—8; Милиция и постоянное войско. М., 1923. 62 с.; История Германии с конца средних веков. 3-е

изд. М., 1924. 282 с.; Очерки по истории войн и военного искусства. 6-е изд., испр. и доп. М., 1956. 403 с.; Карл Маркс: История его жизни. 2-е изд. М., 1990. 559 с.; Gesammelte Schriften. B., 1960—1966. Bd. 1—15.

Лит.: Драбкин Я.С. Четверо стойких: К. Либкнехт, Р. Люксембург, Ф. Меринг, К. Цеткин. М., 1985. 367 с.; Оболенская С.В. Франц Меринг как историк. М., 1966. 219 с.; Копылов Н. Военно-исторические труды Ф. Меринга // ВИЖ. 1941. № 5. С. 63—75.

МЕРКУ́ЛОВ Всеволод Николаевич (1895, г. Закаталы, Азербайджан, — 23.12.1953), сов. гос. деятель, генерал армии (1945). На воен. службе в 1916—18, в органах госбезопасности в 1921—31 и с 1938. Окончил 3 курса Петрогр. ун-та (1916), школу прапорщиков (1917). Участник 1-й мир. войны на Юго-Зап. фронте. С 1918 делопроизводитель, затем учитель Тифлисского уч-ща слепых. С окт. 1921 пом. уполномоч., затем уполномоченный Груз. чрезвычайной комиссии. С 1923 нач-к экон. отдела, с 1927 — отдела информации, агитации и полит. контроля Объединённого гос. полит. управления (ОГПУ) Грузии. В февр. 1929 — мае 1931 нач-к секретно-операт. части — зам. пред. ГПУ Аджарской АССР. В мае — окт. 1931 нач-к секретного отдела Закавк. ГПУ. С нояб. 1931 по сент. 1938 на парт. работе в Закавк. крайкоме ВКП(б) и ЦК КП(б) Грузии. С сент. 1938 зам. нач-ка Гл. управления гос. безопасности (ГУГБ) НКВД СССР. С дек. 1938 1-й зам. наркома внутр. дел СССР — нач-к ГУГБ. С апр. 1943 нарком (с марта 1946 министр) гос. безопасности СССР. С авг. 1946 зам. нач-ка, с апр. 1947 нач-к Гл. управления сов. имущества за границей при Сов. Мин. СССР. С окт. 1950 по май 1953 министр Госконтроля СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1—2-го созывов. Награждён орд. Ленина, Красного Знамени, Кутузова 1-й ст. и медалями. В период работы в органах НКВД и гос. безопасности участвовал в репрессиях против сов. граждан. Арестован в июле 1953, по приговору суда расстрелян.

«МЕРКУ́РИЙ», 1) 24-пушечный парусный бриг БФ. Отличился во время рус.-швед. войны 1788—90. Под командованием кап.-л. Р.В. Кроуна в ходе крейсерских операций в юж. части Балт. м. в 1788 захватил 29 торговых судов пр-ка. 29.4(10.5).1789 «М.» в бою у о. Борнхольм взял в плен 12-пушечный швед. тендер «Сноппуп». 21 мая (1 июня) при входе в Христианс-фьорд «М.» успешно атаковал и принудил к сдаче 44-пушечный фрегат пр-ка «Венус». За героизм и мужество в бою Кроун был награждён орд. Св. Георгия 4-й ст. и произведён в кап. 2 р. Бриг «М.» участвовал также в *Ревельском бою 1790* и в мор. сражении



Бой брига «Меркурий» с двумя турецкими кораблями 14 мая 1829.
Акварель штурмана Н. Прокофьева.

26.5(6.6).1790 у Питкопаса (сев.-вост. часть Финского зал.); 2) парусный бриг ЧФ. Заложен 28.01(9.02).1819 в г. Севастополь, спущен на воду 7(19).5.1820. Строитель — инж. И.Я. Осьминин. Дл. 29,6 м, шир. 9,4 м, осадка 2,95 м, вооружение: 18 24-фунт. карронад, 2 пушки малого калибра. Отличился во время рус.-тур. войны 1828—29. Находясь 14(26).5.1829 в развед. дозоре на подходах к прол. Босфор, «М.» (ком-р кап.-л. А.И.*Казарский*) встретился с тур. эскадрой из 6 лин. кораблей, 2 фрегатов и 2 корветов. Рус. корабль был вынужден отходить в море, преследуемый лин. кораблями «Селимие» (110 ор.) и «Реал-бей» (74 ор.). На совете офицеров «М.» было решено, несмотря на огромное превосходство пр-ка, вступить в бой, а при угрозе пленения взорвать корабль. Бой продолжался ок. 4 часов. Меткими выстрелами «М.» нанёс серьёзные повреждения кораблям пр-ка и вынудил их прекратить преследование. «М.» получил 22 пробоины в корпусе и 297 повреждений парус. вооружения, но не потерял хода и вскоре присоединился к своей эскадре. Подвиг брига «М.» вошёл в историю флота как образец преданности воинскому долгу. За боевое отличие «М.» награждён кормовым Георгиевским флагом; Казарский произведён в чин кап. 2 р. и награждён орд. Св. Георгия 4-й ст., а члены экипажа — орденами и медалями. В честь подвига брига «М.» в 1834 по проекту акад. А.П. Брюллова в г. Севастополь сооружён памятник с надписью «Казарскому. Потомству в пример». В память о героич. корабле название «Память Меркурия» в 1838—1922 присваивалось одному из кораблей ЧФ; 3) традиц. название ряда кораблей и вспомог. судов рус. и сов. ВМФ.

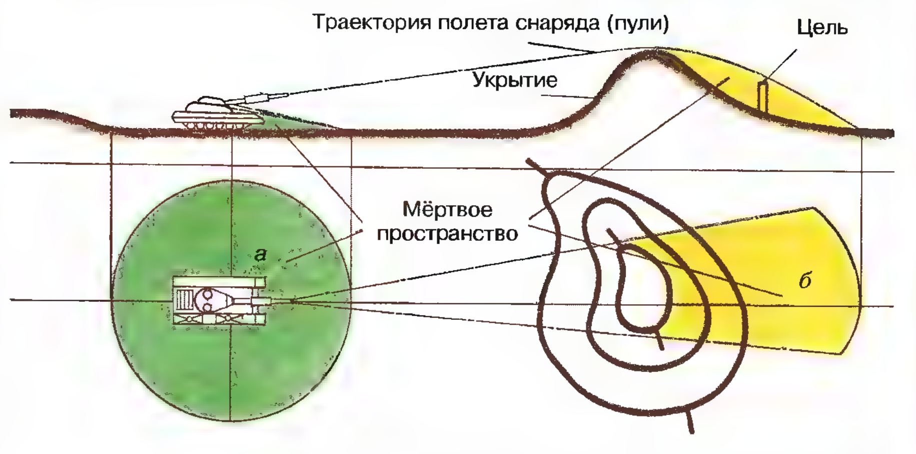
Лит.: Шитарев В. Паруса над океаном: Из глубины веков — до наших дней. М., 1996. 287 с. См. с. 194—197; Стволинский Ю.М. Герои брига «Меркурий». М., 1963. 80 с.; Боевая летопись русского флота: Хроника важнейших событий воен. истории рус. флота с IX в. по 1917 г. М., 1948. 492 с. См. с. 131, 132, 139, 206, 207.

Н.Ю. Березовский, Б.И. Родионов

«МЕРКУ́РИЙ» (Merkur), кодовое наим. воздушно-десантной операции нем.-фаш. войск по захвату о. Крит во время 2-й мир. войны (см. *Критская воздушно-десантная операция 1941*).

«МЁРТВАЯ ПЕТЛЯ́», см. *Нестерова петля.*

МЁРТВОЕ ПРОСТРА́НСТВО, непоражаемое пространство, пространство в пределах прицельной дальности стрельбы (пуска) данного вида оружия, в котором цель не может быть поражена непосредственным попаданием снаряда, пули (ракеты) и пр. при стрельбе с данной огневой (стартовой) позиции по точечной цели. Величина М. п. зависит от рельефа местности (с учётом инж. и фортификац. оборудования), на к-ром расположена цель, высоты и ширины укрытия, за к-рым располагается оружие, и удаления от него огневой (стартовой) позиции, а для конкретного вида оружия является также его техн. характеристикой, к-рая определяется конструктивными особенностями и баллистич. свойствами оружия [непоражаемой зоной при миним. угле склонения оружия или миним. прицельной дальностью стрельбы (начала управления) ракеты, характером траектории] (см. *Баллистика*). М. п. будет тем больше, чем больше высота укрытия, мень-



Мёртвое пространство: *а* — обусловленное конструктивными особенностями оружия; *б* — обусловленное рельефом местности.

ше высота цели и настильнее траектория. Глубина М. п., возникающего из-за конструктивных особенностей оружия, в среднем составляет (на ровной местности): у танков — до 40 м, ПТУР—75 — 600 м, такт. ракет — несколько километров, оперативно-такт. ракет — несколько десятков километров (в этом случае величина М. п. совпадает с миним. дальностью стрельбы из данного оружия). М. п., образуемое над зен. оружием при стрельбе по возд. цели, наз. мёртвой воронкой (см. *Зона боевых действий*). Знание величины М. п. позволяет правильно использовать укрытия для защиты от огня пр-ка, а также принимать меры для уменьшения М. п. при создании *системы огня* путём правильного выбора *огневых позиций* и вида оружия для поражения той или иной цели.

МЕ́РЫ БЕЗОПА́СНОСТИ на учениях, комплекс мероприятий по обеспечению безопасности личного состава, сохранности оружия и военной техники. К ним относятся: определение конкретных М. б. применительно к району, замыслу и плану проведения учения, доведение их до командиров, посредников, имитационных команд и проведение занятий по соблюдению М. б. со всеми участниками учения с принятием от них зачётов; организация *комендантской службы* в местах, опасных для движения войск, а на водных преградах — *поисково-спасательной службы*, ограждение опасных участков местности (обрывов, заболоченных районов, озёр и др.); определение барьерных мест (ж.-д. переездов, нефте- и газопроводов, тоннелей и т. п.) и порядка пропуска по ним войск; выделение участков местности, на к-рых предусматривается имитация огня, разрывов бомб и фугасов, организация ограждения (оцепления) этих участков; по окончании учения — организация и сбор или подрыв неразорвавшихся снарядов, неиспользованных *имитационных средств*.

За организацию и соблюдение (обеспечение) М. б. отвечают руководитель учения и ком-ры частей (подразд.), участвующих в нём. Конкретные мероприятия по обеспечению М. б. предусматривают и проводят ком-ры, штабы, нач-ки родов войск и служб. Участие в учениях различных родов войск с большим кол-вом разнообразного оружия и военной техники, широкое применение средств имитации требуют повышенного внимания к соблюдению М. б., высокой дисциплины и организованности имитационных команд, *посредников*, всего личного состава участвующих на учениях войск, а также аппарата руководства учением. Ком-ры частей (подразд.), привлекаемых на учения, обязаны изучить с личным составом предусмотренные требования безопасности и в ходе учения следить за их соблюдением; довести до личного состава порядок обозначения опасных направлений стрельбы, полей имитации и др. опасных мест; проверить готовность выводимого на учения оружия, военной техники и средств защиты (индивидуальных и коллективных).

На учениях запрещается: вести огонь из танков и БМП при открытых люках и наличии десанта, холостыми патронами из стрелк. оружия по личному составу, находящемуся ближе 100 м от танка (БМП), а холостыми арт. выстрелами — ближе 200 м; усиливать заряды и метать их в расположение подразделений; трогать и подбирать неразорвавшиеся боеприпасы; располагать и подрывать имитац. поля огневых фугасов ближе 500 м от расположения личного состава; преодолевать опасные препятствия боевыми машинами с находящимся на них десантом; наезжать и разворачивать танки над траншеями и укрытиями; наезжать на поля имитации; выполнять пролёт самолётов и вертолётов с подвешенными бомбами, боевыми ракетами и с заряженными пушками и пулемётами вне установленных коридоров и направлений; двигаться с высоко поднятыми антеннами по населённым пунктам и под линиями электропередачи; размещать личный состав, располагать технику и укладывать провода электровзрывных сетей ближе 300 м от электростанций (подстанций); проводить работы с радиоактивной пылью, с учебными рецептурами имитации ОВ; заражать учеб. радиоактивными веществами и рецептурами имитации ОВ участки местности, расположенные от населённых пунктов ближе 3 км. При проведении имитации необходимо соблюдать правила, предусмотренные Руководством по подрывным работам. На учениях с боевой стрельбой устанавливается комплекс ограничит. мер в соответствии с курсами стрельб и руководствами по службе полигонов и отдельных учебных объектов, а также с указаниями по *безопасности полётов* на учениях и манёврах. Обеспечение безопасности полётов авиации на учениях включает подготовку лётного состава, авиац. техники, средств управления и обеспечения. Организуется на основе постоянно действующих, а также дополнит. указаний по обеспечению безопасности полётов самолётов (вертолётов) на учениях. При этом особое внимание обращается на тщательную организацию руководства полётами и управление экипажами самолётов (вертолётов). Истребителям запрещается при выполнении атак пролетать через строй самолётов или сближаться с ними на дистанции меньше безопасных. Всем экипажам запрещается самостоятельно изменять заданную высоту и время выхода самолётов на цель. Предусматривается порядок действий экипажей в условиях электронных помех и в особых случаях полёта. На учениях совместно с войсками др. видов ВС авиации запрещается проводить боевые стрельбы, пуски ракет и бомбометание по наземным целям при отсутствии чёткого обозначения положения передовых подразд. сухопутных войск и устойчивой двусторонней связи между экипажами и руководителями полётов, а также радиолокац. или визуального контроля за полётами самолётов и вертолётов в р-не полигона; выполнять боевые стрельбы, пуски ракет и бомбометание при нахождении войск и техн. средств на тер. мишенного поля полигона и зоны боевой стрельбы; назначать границы рабочей зоны мишенной обстановки ближе 2 км от нас. пунктов, железных и шоссейных дорог, а также судоходных рек и т. д. В районе учения организуется *поисково-спасательное обеспечение*.

Для учений, проводимых в ВМФ, М. б. включают: объявление р-на учения, в к-ром выполняются боевые упражнения, опасным для плавания посторонних кораблей (судов) и пролёта самолётов (вертолётов) на соответствующий срок (только для внутр. и тер. вод), о чём заблаговременно сообщается в *Извещениях мореплавателям*; выделение спец. сил охранения и средств наблюдения за р-ном учения; строгое выполнение ком-рами кораблей и самолётов установленных норм и правил, исключающих возможность столкновения между ними и поражения участвующих в учениях сил и средств при выполнении боевых упражнений с применением боевого оружия; развёртывание средств поисково-спасат. службы и др. мероприятия (см. также *Безопасность плавания*).

На учениях, проводимых в особых условиях (в горах, пустынях, сев. районах, а также ночью), помимо общих устанавливаются дополнительные М. б. для конкретных условий. Так, в горах запрещается располагать людей и технику на скалах, нависших над обрывами, в сухих руслах рек; вся техника обеспечивается средствами преодоления крутых подъёмов и спусков. В пустынях личный состав обеспечивается защитным обмундированием от укусов змей и ядовитых насекомых, предусматриваются меры по предупреждению тепловых (солнечных) ударов. В сев. р-нах личный состав обеспечивается дополнительно тёплой одеждой и обувью, оборудуются пункты обогрева, автомобили снабжаются тентами для защиты от ветра, чаще сменяются наблюдатели, патрули, дежурные номера расчётов огневых средств. При проведении учений ночью или в условиях огранич. видимости р-ны (участки) имитации, проходы в боевых порядках войск и минных полях обозначаются светящимися указателями; на боевых машинах, орудиях, автомобилях и др. технике проверяется исправность зна-

ков, видимых в темноте. Проводятся и др. мероприятия в соответствии с наставлениями по организации и проведению учений.

В целях предупреждения пожаров запрещается стрелять вблизи хранилищ ВВ, горючего и смазочных материалов, деревянных строений и др. легковоспламеняющихся объектов, подрывать имитац. средства, разводить костры в нас. пунктах, в лесу и степных р-нах с высохшей растительностью. На учениях, связанных с отработкой вопросов перевозки войск ж.-д. (водным, возд.) транспортом, высадки возд. (мор.) десанта, действий десантно-штурмовых частей и подразд. и форсирования водных преград, необходимо выполнять М. б., предусмотренные соответствующими руководствами, наставлениями и инструкциями.

МЕ́РЫ ДОВЕ́РИЯ, коллективные или односторонние акции, предпринимаемые государствами для обеспечения уверенности другой стороны в том, что действия этих государств не имеют целью нанесение ущерба её безопасности и действительно не наносят такого ущерба. Осуществляются как в воен., так и в полит., экон. и духовной областях. Способствуют росту взаимопонимания между странами и, следовательно, укреплению мира и междунар. стабильности. Призваны ослабить воен. противостояние и напряжённость, предотвратить возникновение вооруж. конфликтов в результате неправильной оценки гос-вами намерений и воен. деятельности друг друга.

Необходимость М. д. для налаживания добрососедских отношений и плодотворного междунар. сотрудничества осознавалась давно. Исторически складывались различные формы М. д.: передача заложников, отвод войск от границ, взаимный обмен гос-в послами и различными миссиями, добросовестность в исполнении междунар. соглашений и обязательств и т. д. Значение и роль М. д. увеличивались, а практика их разработки и применения расширялась с развитием, углублением междунар. связей, ростом взаимозависимости гос-в, с одной стороны, и совершенствованием средств вооруж. борьбы, усилением их разрушительной мощи — с другой. К нач. 70-х гг. 20 в. в силу ист. и геополит. факторов прежде всего в Европе сложились благоприятные условия для утверждения М. д. как самостоят. компонента междунар. мира и *безопасности военной.*

Становление политико-правового института М. д. тесно связано с *Совещаниями по безопасности и сотрудничеству в Европе* (СБСЕ). Начало этому процессу положило Хельсинкское совещание 1975, в Заключит. акт к-рого включён спец. «Документ по мерам укрепления доверия и некоторым аспектам безопасности и разоружения». В нём сформулированы обязательные для участников СБСЕ М. д. в воен. области: предварит. уведомление о крупных (с участием более 25 тыс. чел.) учениях и крупных передвижениях СВ, взаимный обмен в добровольном порядке *наблюдателями военными* на учениях, содействие обменам по воен. линии, включая визиты воен. делегаций. Большой вклад в разработку М. д. в Европе внесла Стокгольмская конференция по мерам укрепления доверия и безопасности и разоружению в Европе 1984—86. Её решения, зафиксир. в «Документе Стокгольмской конференции по мерам укрепления доверия и безопасности и разоружению в Европе, созванной согласно соответствующим положениям Мадридской встречи Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе», расширили понятие М. д., углубили их содержание, усовершенствовали механизм осуществления. Стокгольмский документ предусматривает: снижение уровня предварительного уведомления об учениях СВ (до 13 тыс. чел.); уведомление о переброске и сосредоточении войск, учениях амфибийных и возд.-десантных войск; обязат. приглашение наблюдателей на учения, в к-рых участвует св. 17 тыс. чел. (5 тыс. для учений амфибийных и возд.-десантных войск); обмен ежегодными планами воен. деятельности; установление контроля за соблюдением взятых обязательств, включая проведение инспекций на месте; расширение зоны применения М. д. для всей Европы от Атлантики до Урала и др. Новым шагом в развитии М. д. стали *Договор об обычных вооружённых силах в Европе 1990*, решения Хельсинкской встречи СБСЕ 1992, резолюции Будапештской встречи глав гос-в и пр-в стран — участниц СБСЕ 1994, «Кодекс поведения, регулирующий военно-полит. аспекты безопасности», «Венский документ 1994 по мерам укрепления доверия и безопасности», «Глобальный обмен воен. информацией». Эти документы расширяют М. д., придают им не только уведомит., но и сдерж. характер, предусматривая: обмен информацией о планах развёртывания систем вооружения и техники, воен. бюджетах и др.; взаимодействие в связи с опасными инцидентами воен. характера; предварит. уведомление не только об учениях и манёврах, но и о ряде других видов воен. деятельности и наблюдение за определёнными видами воен. деятельности; сотрудничество в области *конверсии военного производства*, развитие воен. контактов, установление сотрудничества между экон. союзами; распространение М. д. на военно-морскую деятельность гос-в и др.

М. д., соблюдение к-рых обеспечивают открытость и предсказуемость в воен. деятельности гос-в, служат важным средством и стимулирующим фактором уменьшения воен. угрозы, достижения реального разоружения, укрепления мира и стабильности в международных отношениях.

Лит.: Документ по мерам укрепления доверия и некоторым аспектам безопасности и разоружения: (Из хельсинкского Заключительного акта) // А.А. Алексеев. Стокгольмская конференция. М., 1986. С. 68—72; Договор об обычных вооруженных силах в Европе // Общеевропейская встреча в верхах, Париж 19—21 нояб. 1990: Документы и материалы. М., 1991. С. 42—78; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 338—342; Ерофеев В.И. Шаг на пути к доверию. М., 1987. 93 с.

И.И. Котляров.

МЕСОПОТА́МИЯ, Двуречье, ист. область в ср. и ниж. течении рр. Тигр и Евфрат (Зап. Азия), один из древнейших очагов цивилизации. Гос-ва, возникшие на тер. М., сыграли значит. роль в становлении и развитии воен. иск-ва. Его носителями в 4—3-м тыс. до н. э. были шумеры и аккадцы. Шумеры основали в нач. 3-го тыс. до н. э. (медный век истории человеческого общества) рабовлад. полисы (города-гос-ва) Лагаш, Ур, Киш и др. во главе со жрецами. Главы полисов содержали свои постоянные воен. дружины. Воины имели изготовленные из меди боевой топорик на длинной рукоятке и кинжал, короткое копьё с медным наконечником и каменную *булаву*, в качестве защитного вооружения — медный шлем, шерстяной хитон с нашитыми на него медными пластинами и кожаный, окованный медью щит. Боевой строй дружин представлял собой неск. шеренг. Первая шеренга несла большие щиты, каждый из к-рых прикрывал неск. воинов. У шумеров впервые появились 4-колёсные боевые колесницы, запряжённые мулами, что определило особенность структуры их войска. Экипаж колесницы состоял из возницы и воина, вооружённого метат. копьями.

В 3-м тыс. до н. э. в ср. течении Тигра и Евфрата сложилось гос-во Аккад. В 24 в. до н. э. во главе его стал царь Саргон I Древний, к-рый объединил Шумер и Аккад. Объединение способствовало изменению основы организации воен. сил, характера воен. действий, задач, возлагаемых на войско. Воен. мощь гос-ва настолько возросла, что к Саргону за воен. помощью стали обращаться соседи. Примерно к кон. 24 в. до н. э. относится первый документально засвидетельствованный воен. договор о взаимопомощи Шумера и Аккада с гос-вом Элам (Ю.-З. совр. Ирана).

В 19 в. до н. э. в М. возникло рабовлад. гос-во Вавилон, достигшее наибольшего могущества при царе Хаммурапи (1792—50 до н. э.), к-рый подчинил себе всю тер. Шумера и Аккада. Вавилон имел большое постоянное войско, во время походов усиливавшееся ополчением земледельцев. Хаммурапи создал кодекс законов, в к-ром ряд статей касался воен. людей: уклонение во-

ина от похода каралось смертной казнью; попавший в плен воин выкупался за счёт гос-ва и др. В 14 в. до н. э. к С. от Вавилона сложилось крупное и сильное гос-во *Ассирия*, к-рое за время своего существования сыграло значит. роль в развитии воен. иск-ва и стр-ва армии (см. также *Ассирийские войны 9—7 вв. до н. э.*).

В 6 — сер. 4 в. до н. э. М. входила в состав Персидской монархии Ахеменидов (см. *Персия Древняя*), в сер. 4 в. до н. э. — державы *Александра Македонского*, кон. 4 в. — кон. 1 в. до н. э. — гос-ва Селевкидов, в 1 — нач. 3 в. — *Парфии*, с сер. 3 до сер. 7 в. — державы Сасанидов, в кон. 7—12 вв. — *Арабского халифата*, в 12 в. М. стала частью гос-ва *сельджуков*, в 13 в. — *Монгольской феодальной империи*, в 16 в. — сефивидского Ирана, в 17 в. — Османского гос-ва. После 1-й мир. войны большая часть М. вошла в состав Ирака, остальная тер. — в состав Сирии и Турции.

Лит.: Всемирная история. М., 1956. Т. 2; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 1: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 56—59.

В.И. Бормотова.

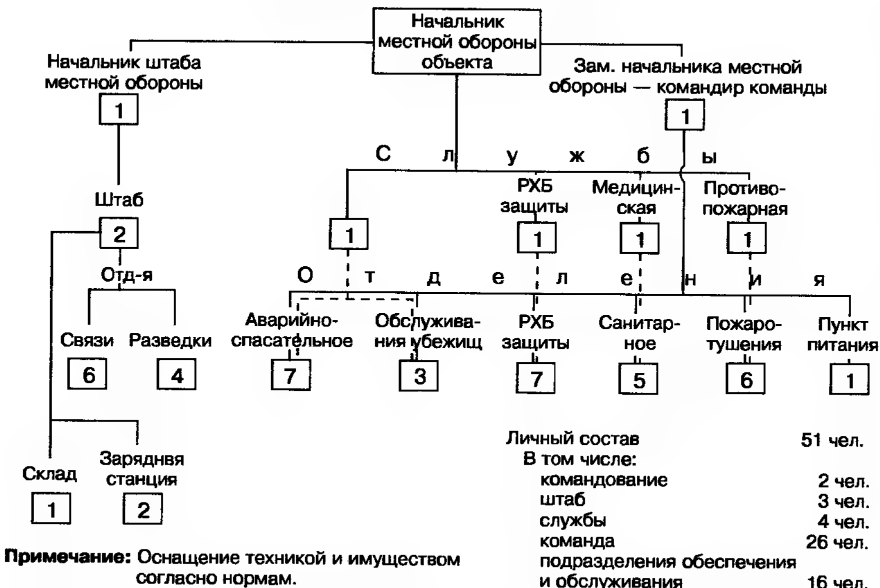
МЕССЕ́НСКИЕ ВО́ЙНЫ 8—5 вв. до н. э., освободит. войны Мессении (обл. в юго-зап. части п-ова Пелопоннес) против *Спарты*, стремившейся захватить эту плодородную область. Во время первой М. в. (743—724) спартанцы, имея лучшую воен. организацию и вооружение, после упорной многолетней борьбы захватили вост. часть и юж. побережье Мессении. Побеждённые должны были платить Спарте половину урожая. Второй М. в. (685—668) называют восстание мессенян под рук. Аристомена против господства Спарты. Повстанцы заключили союз с нек-рыми городами Аркадии (обл. в центр. части Пелопоннеса) и нанесли спартанцам ряд поражений. Чтобы подавить восстание, Спарта вынуждена была просить помощи у др. греч. полисов. В ходе длительной войны спартанцы разбили мессенян и превратили их в бесправных членов спартанской общины — илотов. Часть восставших переселилась на о. Сицилия, где они заняли г. Занклой, переименованный позднее в Мессану (Мессина). Третья М. в. (464—458 или 455) была крупнейшим в истории Др. Греции восстанием илотов. Воспользовавшись трудным положением в Спарте, вызванным сильным землетрясением в 464, мессеняне предприняли поход на Спарту. С большим трудом войско спартанцев, усиленное 4-тыс. отрядом афинян, под общим рук. царя Архидама заставило их отступить от города. После этого поражения последним оплотом восстания стала крепость на горе Итома (Ифома) в Сев. Мессении. Несмотря на воен. помощь, оказанную спартанцам мн. греч. полисами, повстанцы в течение 10 лет (по др. данным, 4 года) удерживались здесь. Спарта вынуждена была предоставить восставшим свободный выход из Мессении и дать им возможность поселиться в г. Навпакт (близ Коринфа, Центр. Греция).

Лит.: Геродот. История в девяти книгах. Репринт. изд. М., 1993. 600 с. См. с. 47, 49, 52, 64; Бергер А. Социальные движения в Древней Спарте. М., 1936. 108 с. См. с. 45—56; Голицын Н.С. Всеобщая военная история древних времен. Спб., 1872. Ч. 1. См. с. 83—90.

МЕ́ССЕРШМИТТ (Messerschmitt) Вилли (26.6.1898, Франкфурт-на-Майне, Германия, — 15.9.1978, Мюнхен, ФРГ), немецкий авиаконструктор и предприниматель. В 1923 окончил Высшую техн. школу в Мюнхене и в том же году основал в Бамберге авиастроит. фирму, выпускавшую спортивные и лёгкие трансп. самолёты, конструированием к-рых занимался мн. годы. С 1927 гл. конструктор Баварского авиац. завода (с 1938 — концерн «Мессершмитт А.Г.»), являвшегося одним из гл. поставщиков авиац. техники для ВВС Германии. М. возглавлял управление концерна до 1945. Он создатель многих самолётов, вертолётов, планёров различ. назначения; наиболее известны: Me-109 — осн. истребитель ВВС Германии в 1935—45; Me-110 — самолёт многоцелевого назначения и Me-262 — один из первых реакт. истребителей. После 2-й мир. войны М. эмигрировал в Испанию, где разработал ряд проектов самолётов. По возвращении в ФРГ в 1956 воссоздал фирму, стал её президентом и пред. правления. С 1959 почётный пред. самого крупного в ФРГ авиастроит. концерна «Мессершмитт — Бёльков — Блом». С 1970 занимался конструированием самолётов вертикального взлёта.

МЕ́СТНАЯ ОБОРО́НА, составная часть системы общегосударственных мероприятий, реализуемых командованием ВС Рос. Федерации, штатными и нештатными органами управления и силами в целях организации защиты лич. состава воинских частей, предприятий, учреждений и организаций МО РФ, а также населения воен. городков от опасностей, возникающих при воен. действиях и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Осн. задачи М. о.: организация и проведение мероприятий по обеспечению защиты лич. состава объектов М. о. и населения воен. городков от опасностей, возникающих при воен. действиях и чрезвычайных ситуациях; проведение аварийно-спасат. и др. неотложных работ; участие в разработке и выполнении мероприятий, направленных на повышение устойчивости функционирования (живучести) объектов М. о.; создание и поддержание в постоянной готовности нештатных органов управления, сил и средств М. о.; подготовка рук. состава, органов управления и сил по М. о., обучение гражд. персонала ВС РФ и населения воен. городков способам защиты от опасностей, возникающих при воен. действиях и чрезвычайных ситуациях. Проведение аварийно-спасат. и др. неотложных работ осуществляется на объектах спец. созданными силами и средствами объектов; в воен. городках — силами и средствами воинских частей, в ведении к-рых они находятся, или др. выделенными для этих целей силами (средствами). Наиболее сложные и специфич. работы, требующие особой подготовки лич. состава и применения спец. техники, выполняются частями и подразделениями ВС и Гражд. обороны РФ. К объектам М. о. относятся: арсеналы, воен. базы, заводы (фабрики) и склады; узлы связи и приёмопередающие центры Генштаба и видов ВС РФ; испытательные полигоны, проектные и научно-исследоват. институты и организации; военно-учеб. заведения; госпитали, поликлиники, санатории, пансионаты, турбазы; типографии, Дома офицеров, театры, музеи, студии; предприятия воен. торговли; квартирно-эксплуатац. части р-нов и др. воинские части, предприятия, учреждения и организации МО РФ. Организационно М. о. находится в ведении *службы пожарно-спасательной и местной обороны* ВС РФ. В её структуре имеется отдел М. о., к-рый предназначен для непосредств. руководства в спец. отношении органами М. о., для организации мероприятий М. о. и контроля за их проведением в ВС РФ. Общее руководство М. о. в ВС РФ осуществляет министр обороны РФ; в видах ВС РФ, родах войск, округах, группах войск, на флотах, в объединениях и соединениях (кроме общевойсковых и танковых), в главных и центр. управлениях МО РФ, в гарнизонах и на объектах — соответствующие главнокомандующие, командующие, ком-ры и нач-ки. Они являются нач-ками М. о. соответствующих видов ВС РФ, родов войск, флотов, гл. и центр. управлений МО РФ, объединений и соединений, гарнизонов, объектов и выполняют свои функции в соответствии с Руководством по противопожарной защите и М. о. в ВС РФ (1995). В органах воен. управления, где создание служб пожарно-спасат. и М. о. не предусмотрено, для организации и выполнения задач М. о. создаются штатные органы управления или вводятся штатные должности офицеров (гражд. персонала) по М. о. Непосредств. в гарнизонах и на объектах М. о. создаются нештатные органы управления (командование, штаб, службы) и формирования (отряды, команды), к-рые в своём составе могут иметь подразделения (роты, взводы и отделения): спасат., аварийно-техн, РХБ защиты, мед., пожаротушения, комендантские, разведки, связи, материально-техн. склад и расчёты по обслуживанию защит. сооружений. Насчитывают от 30 до 600 чел. в зависи-

мости от общей числ. населения (лич. состава) объекта. Они оснащаются необходимой техникой и имуществом для проведения аварийно-спасат. и др. неотложных работ. Руководящий состав проходит обучение на офицер. курсах,



курсах Гражд. обороны, окружных и флотских сборах. Лич. состав формирований, а также гражд. персонал, не вошедший в формирования, обучаются непосредств. на объектах по месту работы по спец. программам. Мероприятия М. о. в гарнизонах и на объектах проводятся во взаимодействии с воен. командованием и органами Гражд. обороны.

М. о. зародилась в 1932 с созданием в СССР системы *местной ПВО* (МПВО). В 1961 МПВО преобразована в *Гражданскую оборону*, а МПВО на объектах МО переименована в М. о. Введено в действие Положение о М. о. гарнизонов и объектов ВС. Руководство М. о. возложено на главнокомандующего Сухопут. войсками, с 1967 — на Генштаб. С 1973 общее руководство М. о. и контроль за её состоянием и готовностью осуществлял нач-к Гражд. обороны СССР — зам. министра обороны СССР, в подчинении к-рого находился отдел М. о. Органы М. о. в округах, на флотах были включены в состав управлений Гражд. обороны и подчинены зам. командующих войсками воен. округов (флотами) по гражд. обороне. В Рос. Федерации в 1992 в связи с образованием Мин-ва по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС) на базе отдела М. о. и службы противопожарной защиты и спасат. работ в МО РФ создана служба пожарно-спасат. и М. о. Соответствующие преобразования проведены в органах управления видов ВС, воен. округов и флотов.

Нач-ки отдела М. о.: полк. И.Е. Мамонкин (окт. 1961 — сент. 1974), ген.-м. К.С. Пономарёв (сент. 1974 — авг. 1985), контр-адм. В.А. Мерзляков (авг. 1985 — февр. 1987), ген.-м. Б.К. Мячин (февр. 1987 — май 1989), полк. Н.В. Павлюшин (май 1989 — февр. 1994), полк. С.А. Ревтов (с февр. 1994).

Н.В. Павлюшин, В.П. Сиделкин.

МЕ́СТНАЯ ПВО (МПВО), система мероприятий, проводимых местными органами власти под руководством воен. учреждений в целях защиты населения и объектов нар. х-ва от нападения пр-ка с воздуха, ликвидации последствий его ударов, создания нормальных условий работы пром. предприятий, электростанций, транспорта, аэродромов и пр. Впервые стала осуществляться в годы 1-й мир. войны 1914—18 в ряде гос-в. В 20—30-е гг. МПВО возникла во мн. европ. странах.

В Сов. Республике мероприятия по защите населения от нападения с воздуха начали проводиться с 3.3.1918, когда от возд. бомбардировки нем. авиации пострадали жители Петрограда (С.-Петербург). Было опубликовано воззвание Комитета революц. обороны Петрограда «К населению Петрограда и его окрестностей». В нём устанавливались правила поведения населения при возд. нападении. В городе создан штаб возд. обороны, принимались меры по противопожарной и противохим. обороне. В 1918—19 при обороне гг. Москва, Тула, Астрахань и др. ПВО создавалась на период непосредств. угрозы возд. нападения. В Петрограде ПВО существовала как постоянная система. Руководство ею осуществлял нар. комиссар по воен. делам. В 1925 РВС СССР разработал общие принципы организации ПВО. Устанавливались: ПВО военного округа, секторы ПВО (несколько обл.), участки ПВО (одна обл.), пункты ПВО гос. и местного значения (город), объекты ПВО 1—11-й категорий (предприятия, учреждения), формирования ПВО. Пост. СНК СССР от 12.11.1925 «О мероприятиях ПВО при новых постройках в 500-км пограничной полосе» на местные органы власти и учреждения возлагались организация ПВО и проведение инж.-техн. мероприятий по защите населения и объектов нар. х-ва от возд. нападения.

Пост. СТО СССР от 27.8.1926 «Об организации службы воздушно-химической обороны на путях сообщения СССР» намечались мероприятия по охране ж.-д. и др. путей сообщения. Пост. СТО СССР от 14.5.1927 «Об организации воздушно-химической обороны территории СССР» определялись стратег. важные р-ны, аэродромы и др. объекты, требовавшие усиления ПВО. Тер. СССР была поделена на зоны проведения защитных мероприятий — погран., угрожаемая и тыловая. В границах воен. округов предусматривалось создание секторов или р-нов возд.-хим. обороны. Все города, подлежащие ПВО, определялись списком и назывались пунктами ПВО. Они делились на р-ны, участки, объекты. Право назначать нач-ков пунктов ПВО (как правило, из числа ком-ров частей ПВО РККА) было предоставлено нар. комиссару по воен. и мор. делам, к-рый в февр. 1927 ввёл Инструкцию по службе органов возд.-хим. обороны в мирное время.

Содействие укреплению возд.-хим. обороны страны оказывали в 1924—25 Добровольное об-во друзей хим. обороны и хим. пром-сти (Доброхим), в 1925—27 — Авиахим, в 1927—48 — Осоавиахим (см. *ДОСААФ СССР*). Активную сан.-оборонную работу с населением проводил *Союз обществ Красного Креста и Красного Полумесяца.*

В 1927 СТО СССР поручил наркому по воен. и мор. делам в кратчайший срок организовать курсы по подготовке работников возд. и хим. обороны для нужд гражд. наркоматов. Позже они стали действовать в гг. Москва, Ленинград, Баку, Киев и Минск. В янв. 1928 введено первое Положение о ПВО СССР. В нём определялось, что назначением ПВО является защита тер. СССР от возд. нападений с использованием сил и средств, принадлежащих как воен., так и гражд. ведомствам и воен. обществ. организациям. В соответствии с утверждённым СТО СССР 11.6.1928 планом подготовки ПВО к 1932 более 2,5 млн чел. прошли курс обучения по противовозд. и противо-

хим. защите, создано св. 3 тыс. формирований различ. назначения, построено неск. тыс. бомбо- и газоубежищ, выделено более 3,5 млн противогазов. Создавались запасы мед. имущества и средств для дегазации. До 1932 мероприятия ПВО подразделялись на активную и пассивную оборону. Активная ПВО осуществлялась силами и средствами Наркомата по воен. и мор. делам СССР, пассивная — гражд. организаций, предприятий и населения. С кон. 1932 пассивная ПВО именовалась МПВО. 4.10.1932 СНК СССР утвердил новое Положение о ПВО тер. СССР, к-рым специально утверждалась МПВО как составная часть системы ПВО страны. Эта дата считается днём создания МПВО. Общее руководство МПВО осуществлял Наркомат по воен. и мор. делам СССР (с 1934 — Наркомат обороны СССР) через Управление ПВО РККА; на тер. воен. округов — команд. войсками воен. округов. В угрожаемой зоне ПВО определялись города — пункты ПВО и объекты ПВО (крупнейшие предприятия). Нач-ком пункта ПВО назначался, как правило, ком-р части ПВО, объекта ПВО — директор предприятия. Органом управления нач-ка пункта ПВО являлся штаб пункта ПВО. В воен. округах из представителей гражд. ведомств и обществ. организаций создавались комиссии содействия ПВО.

Для проведения спасат. работ в очагах поражения создавались силы МПВО — местные части (батальоны) ПВО, а также многочисл. участковые, объектовые команды и группы самозащиты, формировавшиеся в каждом р-не, на предприятиях, в учреждениях, при домоуправлениях. Формирования МПВО создавались из расчёта: 15 чел. от 100—300 рабочих и служащих на предприятиях и в учреждениях; от 200—500 жителей в домоуправлениях. В участковые команды входили пожарные, дегазац., медико-сан., аварийно-восстановит. и вет. подразделения. Группы самозащиты, как правило, состояли из 6 отделений: медицинского, аварийно-восстановит., противопожарной защиты, охраны порядка и наблюдения, дегазационного и обслуживания убежищ. Участковые команды и группы самозащиты при домоуправлениях подчинялись нач-ку отделения милиции, а объектовые команды — нач-ку МПВО объекта. Обучение населения и подготовку спец. формирований возглавлял Осоавиахим. Он же координировал деятельность всех др. добровольных организаций. На МПВО возлагалось решение след. задач: организация стр-ва убежищ, приспособление под них подвальных помещений, стр-во командных и наблюдат. пунктов; накопление индивид. средств защиты; развитие средств связи и оповещения; обеспечение светомаскировки городов; повышение устойчивости работы предприятий — объектов ПВО в условиях налётов авиации пр-ка; организация и ведение спасат. работ и обезвреживание неразорвавшихся боеприпасов; дегазация тер., воен. техники, одежды и обуви; тушение пожаров и зажигат. бомб и др. Для решения этих задач было сформировано 48 отд. батальонов, к-рые дислоцировались в крупных городах и были резервом нач-ков пунктов ПВО. СНК СССР принял пост. от 27.8.1936 об ответственности местных органов власти и наркоматов за подготовку пунктов ПВО. В нём указывалось на необходимость приведения в готовность к ПВО нар. х-ва и населения во всех пунктах ПВО в 1936—38. Важное значение для совершенствования системы МПВО имело пост. СНК СССР от 20.6.1937 «О местной (гражданской) ПВО Москвы, Ленинграда, Баку и Киева». В соответствии с ним общее руководство МПВО в этих городах возлагалось на местные органы власти, за исключением нек-рых спец. вопросов, оставшихся в ведении Управления ПВО РККА. В состав горсоветов и райсоветов этих городов вводились должности зам. пред. горсоветов (райсоветов) по МПВО и штабы МПВО. В Москве, Ленинграде, Баку, Киеве создавались штабы и спец. службы МПВО: медико-сан., аварийно-восстановит., оповещения и связи, убежищ и укрытий, охраны порядка и безопасности и др.

В 1939 в связи с переходом на кадровый принцип комплектования РККА местные (тер.) части ПВО упразднены и вместо них увеличено число кадровых инж.-противохим. частей ПВО, усилены роты (команды) МПВО. Пост. СНК СССР от 7.10.1940 руководство МПВО возложено на Наркомат внутр. дел СССР, в составе к-рого образовано Гл. управление МПВО.

Деятельность МПВО особенно активизировалась накануне Вел. Отеч. войны 1941—45. К нач. 1941 подготовку по противовозд. и противохим. защите получили более 8 млн чел.; на предприятиях насчитывалось 25 тыс. формирований, в распоряжении МПВО имелось св. 30 млн противогазов; в городах и на предприятиях было построено мн. убежищ и укрытий. В учениях МПВО в 1939—40 участвовало 11,3 млн чел.; на заводах и фабриках, в учреждениях и учеб. заведениях, колхозах и совхозах, по месту жительства в 1940 проведено 131 тыс. тренировок. С началом войны задачи МПВО сформулированы в пост. ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 23 июня, директиве от 29 июня, а также в пост. СНК СССР от 2.7.1941 «О всеобщей обязательной подготовке населения к противовоздушной обороне». Вводилась всеобщая обязат. подготовка населения (в возрасте от 16 до 60 лет) к противовозд. и противохим. обороне. Непосредств. руководство обучением возлагалось на исполкомы городских и районных Советов депутатов трудящихся. Развернулось стр-во убежищ, укрытий, в к-рых можно было поместить более 20 млн чел. В формирования МПВО включалась большая часть трудоспособного населения городов, оказавшихся под угрозой возд. нападения. К весне 1942 формирования МПВО насчитывали более 6 млн чел. За вторую пол. 1941 и 1942 по нормам «Готов к ПВХО» подготовлено 53 млн чел. В соответствии с пост. ГКО все участковые команды (роты) МПВО преобразованы в отд. гор. части и подразделения — батальоны и роты МПВО. В их составе созданы развед., пиротехн., инженерные, караульные и штабные подразделения. Размах работы по укреплению МПВО можно проследить на примере Москвы. За короткий срок с начала войны в различ. звенья МПВО мобилизованы сотни тыс. москвичей. На 1.6.1941 в городе насчитывалось 1680 групп самозащиты общей числ. 40 тыс. чел. К 22.6.1941 кол-во групп увеличилось до 5463 (120 тыс. чел.). Создано 13 тыс. противопожарных команд (205 тыс. чел.); в медико-сан. службе — 36 мед. рот и 5 тыс. сандружин. Числ. МПВО Москвы составляла 650 тыс. чел. (из них ¾ — женщины), а также большое кол-во различ. инж. техники и транспорта. Перед войной в Москве оборудовано 2613 бомбоубежищ и 700 газоубежищ. К началу массовых налётов авиации пр-ка (22.7.1941) москвичи создали и построили ещё ок. 6215 бомбоубежищ; 1500 газоубежищ; 530 тыс. чел. могли укрыться в метро. Подобные мероприятия по укреплению МПВО проводились в Ленинграде, Сталинграде (Волгоград) и др. городах. За период войны способам защиты от возд.-хим. нападения обучено св. 100 млн чел. К нач. 1944 только в прифронтовой полосе действовало 16 инж.-противохим. полков и батальонов, 136 гор. батальонов, 23 отд. роты, 228 участковых формирований из приписного состава, 565 аварийно-восстановит. батальонов на ж.-д. транспорте, 1735 аварийно-восстановит. бригад и отрядов, 1896 сандружин и 2469 отрядов первой мед. помощи и др. подразделения МПВО общей числ. св. 6 млн чел. Св. 220 тыс. насчитывали войска МПВО. Лич. состав войск носил форму и знаки различия, установленные для войск и органов НКВД СССР. На него распространялись уставы Кр. Армии. За 1941—45 части и добровольные формирования МПВО выполнили огромную по объёму работу. Они ликвидировали св. 90 тыс. пожаров и загораний в городах и на предприятиях, предотвратили 32 тыс. серьёзных аварий на объектах нар. х-ва, обезвредили более 430 тыс. авиабомб и ок. 2,5 млн снарядов и мин, восстановили 15 тыс. разрушенных жилых и др. зданий и т. д. Формирования МПВО оказывали мед. помощь пострадавшим гражданам. За выдающиеся заслуги Ленингр. организация и 2-й отд. полк

МПВО удостоены орд. Кр. Знамени. 2 тыс. чел. лич. состава МПВО награждены орденами и медалями. Св. 300 тыс. бойцов и ком-ров МПВО награждены медалями за оборону городов-героев. Звания Героя Сов. Союза удостоен И.У. Харченко, лично обезвредивший тысячи неразорвавшихся бомб, мин и снарядов.

В послевоен. период существ. сократилась численность лич. состава МПВО. В окт. 1945 Совет Министров СССР принял спец. постановление о реорганизации штабов МПВО, расформировании городских частей МПВО, значит. сокращении общего кол-ва и числ. инженерно-противохим. частей МПВО. На ⅔ уменьшены штаты штабов и курсов МПВО. В 2 раза сокращена числ. работников МПВО в пром-сти и на транспорте. Лич. состав МПВО принимал участие в проведении работ по восстановлению объектов нар. х-ва: водонасосных станций в гг. Харьков, Киев, Кривой Рог, Черновцы, Кременчуг, Смоленск, Симферополь и др.; электростанций и подстанций в гг. Харьков, Львов, Тернополь, Ивано-Франковск. В Москве было отремонтировано св. 100 школ и больниц. В Подмосковье построено и восстановлено 500 зданий и жилых домов. В Ленинграде лич. состав МПВО восстановил 2118 жилых домов, 53 школы, 20 лечебных учреждений, гор. канализацию и электроснабжение. Восстановит. работы силами частей МПВО проводились в Сталинграде и мн. др. городах.

В 50-е гг. в связи с обострением междунар. обстановки, развитием средств вооруж. борьбы, появлением ядер. оружия, ракет, увеличением боевых возможностей ав-и перед МПВО встали новые задачи. Необходимо было разработать принципы, способы противоатомной, противобактериол. и противохим. защиты населения и экономики; подготовить силы и средства; обучить граждан практич. действиям в условиях применения ОМП. Всё это нашло отражение в «Положении о местной противовоздушной обороне Союза ССР», утверждённом Сов. Мин. СССР 31.10.1949. В 1956 Сов. пр-но приняло новое Положение об МПВО СССР. В нём МПВО впервые названа системой общегос. мероприятий, осуществляемых на тер. всей страны. Её целями были: защита населения от атомного оружия и др. совр. средств поражения; создание условий, обеспечивающих надёжность работы объектов нар. х-ва в воен. время; проведение спасат. и неотложных аварийно-восстановит. работ; оказание помощи пострадавшим. Общее руководство было возложено на Советы Министров союзных и автоном. республик, краевые, областные и городские исполкомы. Нач-ками МПВО назначались министры и нач-ки управлений внутр. дел. В 1960 МПВО для объединения руководства защитой тыла страны в условиях возможного применения ОМП была подчинена Мин-ву обороны СССР. В июле 1961 в связи с развитием ракетно-ядер. оружия, накоплением его арсеналов МПВО реорганизована в *Гражданскую оборону.* Пост. ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 13.7.1961 утверждено «Положение о Гражданской обороне Союза ССР». Общее руководство было возложено на Совет Министров СССР, а повседневное — на нач-ка ГО СССР.

Лит.: «Москве — воздушная тревога!»: Местная ПВО в годы войны. 2-е изд., доп. и перераб. М., 1991. 469 с.; Атаманюк В.Г., Ширшев Л.Г., Акимов Н.И. Гражданская оборона. 2-е изд. М., 1987. 287 с.; Иванов В.Г. От подвига к подвигу: [О развитии противовоздуш. обороны Петербурга — Петрограда — Ленинграда]. Л., 1985. 106 с.; Михно Е.П. Ликвидация последствий аварий и стихийных бедствий. М., 1979. 287 с.; Алтунин А.Т. Формирования гражданской обороны в борьбе со стихийными бедствиями. М., 1976. 224 с.; Котлуков К.Г., Оглоблин К.С., Сгилевский А.И. Гражданская оборона вчера и сегодня. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1975. 118 с.; Каменев С.С., Меконошин К.А. Военная подготовка населения. М.; Л., 1926. 32 с.

МЕ́СТНОСТЬ, часть земной поверхности со всеми её природными элементами, а также путями сообщения, нас. пунктами, пром., с.-х. и социально-культурными объектами; один из важных элементов боевой обстановки.

М. подразделяется: по особенностям рельефа — на равнинную, холмистую, горную (низкогорную, среднегорную,

Равнина.

высокогорную); по степени пересечённости — на слабопересеч., среднепересеч., сильнопересеч.; по проходимости — на легкопроходимую, проходимую, труднопроходимую и непроходимую; по условиям наблюдения и маскировки — на открытую, полузак-

Холмистая местность.

Горы.

рытую, закрытую; по особенностям природных условий — на пустынную, степную (пустынно-степную), лесную (лесистую), болотистую (лесисто-болотистую), М. сев. р-нов и т. д. Свойства М., существенно влияющие на боевые действия войск, принято называть тактическими. К основным из них относятся: условия защиты от поражения ЯО и др. средствами, условия ведения огня, проходимости войск, маскировки, наблюдения и ориентирования.

М. всесторонне изучается во время *оценки обстановки* по топогр. и спец. картам, аэроснимкам, военно-геогр. описаниям, данным разведки и др. источникам, а также на *рекогносцировках*; общий характер М. изучается по карте. Результаты изучения и оценки М. учитываются при выборе направления главного и др. ударов, р-нов сосредоточения, операт. построения (боевых порядков) войск, темпов наступления, организации взаимодействия, системы огня, различ. видов обеспечения операции (боя). *Защитные свойства местности* оцениваются гл. обр. по характеру расчленённости рельефа и залесённости р-на, наличию естеств. и искусств. укрытий, а возможные изменения М. — по наличию местных предметов, особенно подверженных разрушению. При этом внимание обращается на объекты, разрушение к-рых может значительно затруднить боевые действия войск. О проходимости р-на (полосы, направления) судят по характеру рельефа и грунта, наличию различ. препятствий (рек, болот, оврагов, крутых скатов и др.), затрудняющих движение и манёвр войск, а также по кол-ву и качеству дорог. Условия маскировки и наблюдения определяют по характеру рельефа и ёмкости естеств. масок, укрывающих от наблюдения с помощью оптич. и радиотехнич. средств. Разработкой вопросов изучения и оценки М. в интересах войск (как элемента боевой обстановки) занимаются *топография военная* и *география военная.*

Лит.: Псарев А.А., Коваленко А.Н. Топографическая подготовка командира. М., 1989. 224 с.; Военная топография / А.А. Псарев, А.Н. Коваленко, А.М. Куприн, Б.И. Пирнак. М., 1986. 384 с.; Иваньков П.А., Захаров Г.В. Местность и ее влияние на боевые действия войск. М., 1969. 207 с.

МЕ́СТНЫЕ РЕСУ́РСЫ, материальные и людские ресурсы, имеющиеся в райо-

не (зоне) нахождения ведущих боевые действия объединений, соединений, частей, к-рые могут быть использованы войсками для удовлетворения своих потребностей. К материальным М. р. относятся продовольствие, топливо, сырьё, рем. предприятия, энергетич. мощности, лечебные учреждения, средства связи, транспорт и т. п. Местные людские ресурсы составляет та часть населения, к-рая может быть привлечена для выполнения различ. рода работ в интересах войск, действующих в данном районе (зоне).

Во всех прошедших войнах широко практиковалось использование М. р. воюющими сторонами. Они являлись важным дополнит. источником снабжения, а по продовольствию до 1-й мир. войны — иногда основным. В 1-ю мир. войну армии воевавших гос-в в качестве осн. способа использования М. р. применяли реквизиции и принудит. привлечение на работы местного населения, особенно оккупированных территорий. В годы 2-й мир. войны в нем.-фаш. армии варварские методы ограбления оккупированных тер. и поголовное привлечение местного населения на принудит. работы были узаконены спец. инструкциями.

В период Вел. Отеч. войны М. р., оказавшиеся в зоне боевых действий Кр. Армии, использовались при подготовке и в ходе операций. Пром. предприятия изготавливали предметы военного снабжения, осуществляли ремонт оружия, воен. техники и различ. имущества. Местные строит. и рем. организации участвовали в восстановлении, стр-ве и обслуживании жел. и автомоб. дорог, аэродромов и др. объектов. Пост. СНК СССР от 1.7.1941 воинским частям было разрешено заготавливать продовольствие и фураж в колхозах и совхозах по единым гос. заготовительным ценам. Использование М. р. для удовлетворения потребностей войск (сил) при их действиях на тер. освобождённых от нем.-фаш. войск гос-в осуществлялось по договорным соглашениям с пр-вами этих гос-в с оплатой предоставл. услуг.

М. р. могут быть использованы в мирное время при проведении войсками крупных учений согласно предварит. договорённости с местными властями.

МЕ́СТНЫЕ СТРЕЛКО́ВЫЕ ВОЙСКА́, воинские формирования, предназначенные для несения караульной службы на военных объектах (арсеналах, базах, складах и т. п.), а также для сопровождения воинских грузов при перевозке их по железнодорожным и водным путям. Свою историю ведут от штабных караульных частей, созданных по решению РВС Республики в авг. 1922. В окт. 1925 приказом РВС СССР переименованы в М. с. в. Тогда же было введено в действие Положение о М. с. в. и утверждены первые штаты частей и подразделений. М. с. в. входили в состав всех видов ВС СССР. Состояли из отд. местных стрелк. частей (подразделений), подчинённых нач-кам охраняемых объектов, а также из отд. стрелковых частей (подразделений) сопровождения и охраны воинских грузов, к-рые подчинялись непосредств. штабам воен. округов. На вооружении имели стрелк. оружие, автомобили, мотоциклы, средства связи и сигнализации. В ВС Рос. Федерации включают местные стрелк. части (полки, батальоны), роты и взводы сопровождения грузов. При выполнении возложенных на них задач руководствуются требованиями Устава гарнизонной и караульной служб с учётом местных условий.

МЕТА́ВРСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 207 до н. э., сражение 24 июня у р. Метавр в Умбрии (Италия) между римскими и карфагенскими войсками во время 2-й Пунической войны (см. *Пунические войны 264—146 до н. э.*). После поражения при *Каннах* Рим сумел оправиться и создать новые *легионы*. Достигнув численного превосходства, римляне нанесли поражение войскам Карфагена и его союзников в Сицилии и Испании, а также освободили ряд городов Италии. Положение карфаген. армии *Ганнибала* Барки в Италии ухудшилось. В 208 на помощь ей из Испании вышло войско *Гасдрубала*, против к-рого римляне направили войско во главе с консулом М. Ливием (св. 35 тыс. чел.). Вскоре к Ливию присоединился отряд консула Г. Нерона (6 тыс. пехоты и 1 тыс. кав-и), что дало римлянам числ. превосходство над пр-ком. Гасдрубал решил уклониться от сражения и продолжить движение в Юж. Италию. На левом берегу р. Метавр карфаген. армия была настигнута рим. конницей, к-рая начала теснить её арьергард. В этих условиях карфагеняне вынуждены были принять сражение. Рим. армия построилась в боевой порядок в 3 линии, имея позади конницу. Боевой порядок войска Гасдрубала (ок. 30 тыс. чел.) состоял из 2 линий, впереди к-рых находились 10 боевых слонов, а позади — конница. В сражение первыми вступили карфагеняне, ударив по левому флангу римлян. Однако их атака ощутимого результата не дала. В ходе сражения Нерон, отряд к-рого находился на правом фланге римлян, частью сил совершил манёвр и нанёс удар во фланг и в тыл правого крыла пр-ка. Это решило исход сражения. Армия Гасдрубала была частью уничтожена, частью рассеяна, 5400 его воинов пленены, а сам он убит. Римляне потеряли 8 тыс. чел. убитыми и ранеными. Рим. войско добилось победы благодаря числ. превосходству, большей глубине боевого построения, манёвренным действиям своей конницы. Поражение войска Гасдрубала в М. с. поставило в очень трудное положение армию Ганнибала, к-рый вынужден был отступить из Апулии и отказаться от решит. действий.

Лит.: Ревяко К.А. Пунические войны. Минск, 1988. 270 с. См. с. 199—201; Голицын Н.С. Всеобщая военная история древних времен. Спб., 1874. Ч. 3. См. с. 170—185.

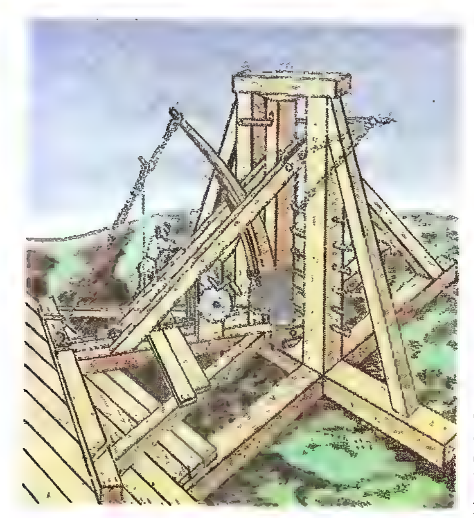
МЕТА́ТЕЛЬНОЕ ОРУ́ЖИЕ, вид *оружия*, в к-ром для бросания снаряда (средства поражения) использовалась мускульная сила человека. Она могла воздействовать на снаряд непосредственно или с помощью простейшего приспособления либо применялась для аккумулирования энергии в устройствах, предназначенных для бросания снарядов (скручивание, растягивание или изгиб упругих элементов, поднятие качающегося на рычаге противовеса). М. о. с упругими элементами иногда наз. невробаллистическим (от греч. neuron — жила, нерв; ballō — бросаю), с противовесом — баробаллистическим (от греч. baros — тяжесть и ballō). Появившееся позднее пиробаллистическое (от греч. pyr — огонь и ballō) оружие обособилось в отдельный вид под назв. *огнестрельное оружие*. М. о. подразделялось на ручное и метательные машины (тяжёлое М. о.).

Ручное М. о. предназначалось для поражения живой силы. К нему относились: непосредственно бросаемые человеком снаряды [*джерид, дротик, сулица, бумеранг* и нек-рые разновидности *холодного оружия*, пригодные как для рукопашного боя, так и для метания (*копьё, палица, томагавк* и др.)]; приспособления, увеличивающие размах метания (*праща, копьеметалка*, болас и др.); невробаллистич. оружие (*лук, арбалет*, ручной *самострел*). Ручное М. о. возникло повсеместно в глубокой древности. Первоначально им служил обыкновенный камень, затем специально изготовленные снаряды — копьё, палица и др. Ещё в каменном веке были известны простейшие приспособления (праща и копьеметалка), обеспечивавшие бросание камня или копья на дальность до 150 м. Появившийся неск. позднее лук не только увеличил дальность поражения цели, но и значительно повысил точность стрельбы. На тер. России копьё и лук были известны задолго до образования гос-ва. К 10 в. относится первое упоминание о появлении на Руси самострела. (В зап.-европ. странах подобное оружие под назв. «арбалет» стало известно с 11 в.) Благодаря сильной дуге, фиксированному положению натянутой тетивы, наличию спускового и прицельного устройств самострел превзошёл лук по дальности и меткости стрельбы. Однако из-за сложности изготовления и малой скорострельности (1—2, у лука 8—12 выстр./мин) самострелы на Руси не получили большого распространения. В то же время лук к 12 в. превратился в массовое оружие, к-рым вооружались как пешие, так и конные

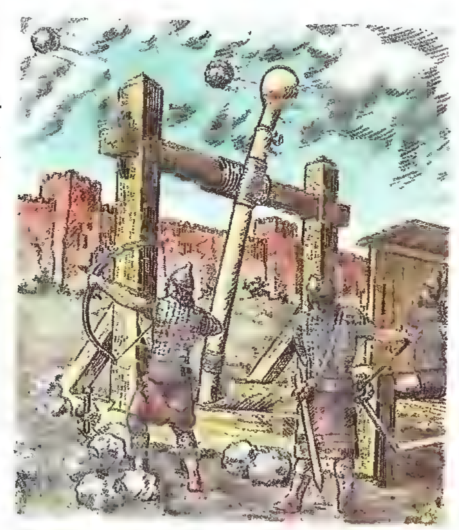
воины. На вооружении последних длит. время находилась и сулица. Большая потребность в ручном М. о. привела к расширению и специализации оружейного производства. Уже в 12—13 вв. на Руси значит. часть М. о. была собственного изготовления.

Метательные машины предназначались для поражения живой силы и разрушения оборонит. сооружений. Подразделялись на машины настильной и навесной стрельбы. Первые относились к невробаллистич. оружию и были двух типов: *баллисты*, созданные по принципу построения лука, и *бриколи*, имевшие в качестве упругого элемента гибкий брус (доску). Лёгкий вариант баллисты наз. аркбаллистой (станковым самострелом). Метат. машины навесного действия были невробаллистическими (*катапульты*) и баробаллистическими (*фрондиболы*). У катапульт для метания снаряда использовался пучок скрученных жил, у фрондибол — противовес, поднятый на определ. высоту. Натяжение или скручивание упругих элементов и подъём груза метат. машин осуществляли неск. человек с помощью ворота или др. приспособлений, дающих выигрыш в силе. Метат. машины появились значительно позже ручного М. о., сначала в странах

Баллиста.



Бриколь.



Катапульта.

Фрондибола.

Др. Востока, а затем в Др. Греции и Др. Риме. Первые метат. машины (баллисты, катапульты) были осадными и крепостными. Обладая большими габаритами и массой в неск. тонн, они не могли в собранном виде перемещаться вместе с войском и сооружались вблизи осаждаемых крепостей непосредственно перед штурмом. Во многом благодаря применению метат. машин добились успеха: вавилонская армия при взятии Иерусалима (586 до н. э.), персы — Сард (546 до н. э.), воины Александра Македонского — Тира (332 до н. э.). Известно применение баллист и катапульт на суше и кораблях воюющими сторонами в Пелопоннесской войне 431—404 до н. э. и Пунических войнах 264—146 до н. э. К зачаткам «полевой арт-и» относятся подвижные метат. машины, входившие в состав римских легионов с 1 в. до н. э. О применении вост. славянами метат. машин, так же как и ручного М. о., известно с 6 в. по набегам на Византию (напр., при осаде Фессалоник в 597, Царьграда в 623 и 626). В дальнейшем эти машины широко применялись на Руси не только при взятии неприятельских городов, но и для защиты собственных. Однако в полевых сражениях рус. войско во многих случаях обходилось без метат. машин. Не было на Руси и твёрдо установившихся их названий: в летописях независимо от типа они чаще всего именуются — *поро́ки*, пускичи и др. Изготовлением метат. машин, а часто и их применением в сражении занимались «порочные» мастера.

С появлением огнестр. оружия М. о. стало постепенно утрачивать своё значение. Наиболее долговечными оказались лук (оставался на вооружении башкир. и калмыц. воинов иррегулярных войск России до 19 в.) и сулица (до 17 в.). Одно из последних применений метат. машин на Руси — при взятии Казани в 1552. В ходе 1-й мир. войны герм. войска пытались возродить метат. машины, применив аркбаллисты для бесшумного бросания разрывных снарядов (бомбочек) в окопы своих пр-ков. К ручному М. о. совр. армий могут быть отнесены *ручные гранаты*.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 1—2: Разин Е.А. История военного искусства; Винклер П.П. фон. Оружие: Руководство к истории, описанию и изображению ручного оружия с древнейших времен до нач. XIX в. М., 1992. 330 с.; Кирпичников А.Н. Военное дело на Руси в XIII—XV вв. Л., 1976. 104 с.; Денисова М.М., Портнов М.Э., Денисов Е.Н. Русское оружие. М., 1953. 168 с. См. с. 92—96; Федоров В.Г. К вопросу о дате появления артиллерии на Руси. М., 1949. 139 с.

В.М. Темнов.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, сведения о *метеорологических условиях*. Используется ком-рами и штабами всех степеней для повышения эффективности действий войск (сил), применения оружия и техн. средств, а также для обеспечения безопасности полётов авиации, принятия мер по защите войск (сил) от оружия массового поражения и т. д. Существуют три осн. вида М. и.: информация о фактически наблюдавшихся в определённый момент или период времени метеорол. условиях (фактическая М. и.), информация о прогнозируемых на заданный период времени метеорол. условиях (прогностическая М. и.) и справочная М. и. Фактическая М. и. включает данные аэрологич. и *метеорологических наблюдений*, приземные и высотные карты погоды, результаты возд. и радиолокац. *разведки погоды*, данные метеорол. искусств. спутников Земли, оповещения об опасных и особо опасных явлениях погоды и др. Прогностическая М. и. включает краткосроч. и долгосроч. прогнозы погоды или отдельных *метеорологических элементов* и явлений, приземные и высотные прогностич. карты погоды, штормовые предупреждения и предупреждения об опасных и особо опасных явлениях погоды и др. Справочная М. и. включает климатич. описания и справки по заданным р-нам, климатич. атласы, справочники и др.

Все виды М. и. собираются, обрабатываются, анализируются и доводятся до войск (сил) подразделениями *гидрометеорологической службы* в форме *метеорологических бюллетеней* и *метеорологических сводок*. В целях по-

вышения оперативности сбора, обработки, документирования, создания банков данных М. и. и доведения её до потребителей используются комплексы средств связи и электронно-вычислит. техника общего назначения, а также разрабатываются спец. автоматизир. системы [см. *Гидрометеорологические средства, Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение, Метеорологическая станция*].

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ РАЗВЕ́ДКА, см. *Разведка погоды.*

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СВО́ДКА, обобщённые сведения о результатах *метеорологических наблюдений* на кораблях, самолётах, космических аппаратах и береговых *метеорологических станциях.* Может включаться в *метеорологический бюллетень* или доводиться до потребителей отдельно по радио, телефонным и др. каналам связи, а также в форме печатных изданий. Используется для уточнения прогнозов *гидрометеорологической (метеорологической) обстановки.*

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА (от греч. meteōra — атмосферные явления), система спец. органов и формирований, предназначенная для метеорологического обеспечения войск (сил) [см. *Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение*]. В ВС Рос. Федерации объединена с гидрол. службой (см. *Гидрометеорологическая служба*). Располагает сетью метеорол. станций и постов, производящих регулярные наблюдения за состоянием атмосферы, пунктами приёма спутниковой информации, позволяющими получать данные об облачном и снежном покрове земного шара, распределении льда на морях и океанах, о температуре подстилающей поверхности и др. характеристики. Оснащена техн. средствами для производства наземных *метеорологических наблюдений*, температурно-ветрового (ветрового) зондирования атмосферы, сбора, обработки и передачи данных. М. с. в видах ВС имеет свою специфику в предназначении, организации метеорол. обеспечения и техн. оснащении метеоподразделений (см., напр., *Авиационная метеорологическая служба*). В целях надёжного метеорол. обеспечения войск (сил) осуществляется взаимодействие между М. с. видов ВС, а также с государственной М. с.

Аналогичные службы имеются во всех иностр. армиях. В ВС США М. с. входит в состав военно-транспортного авиац. командования и выполняет задачи по метеорол. обеспечению всех видов ВС.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СТА́НЦИЯ, 1) подразделение *гидрометеорологической службы*, оснащённое комплексом метеорол. приборов и предназначенное для обеспечения войск (сил) и штабов *метеорологической информацией.* Входит в состав объединений, соединений и частей различ. видов ВС, родов войск и спец. войск. В ВМФ имеются в составе военно-мор. баз, частей и соединений ВВС флотов; 2) комплекс технических средств для произ-ва и обработки *метеорологических наблюдений.* Состоят на вооружении метеорол. подразделений видов ВС и родов войск и имеют различ. назначение, аппаратуру и оборудование. Напр., в авиации применяется комплексная радиотехн. автоматическая М. с. (КРАМС), предназначенная для автоматич. измерения и регистрации по заданной программе осн. метеорологических измерений, обработки измерений и передачи их на телеграф. В ракетных войсках и арт-и автомобильная радиотехн. М. с. (АРМС) осуществляет комплексное (температурно-ветровое) зондирование атмосферы по высотам и наземные метеорол. наблюдения. На кораблях (судах) устанавливаются корабельные М. с., судовые дистанционные станции (СДС) и др.; 3) пункт, оборудованный стандартной аппаратурой для метеорол. наблюдений, проводимых в установл. сроки и в определ. последовательности. Располагаются в местах, отвечающих определ. требованиям в отношении рельефа местности, близости зданий и нас. пунктов. М. с. состоит, как правило, из метеоплощадки, на к-рой устанавливаются осн. метеорол. приборы для проведения метеорол. наблюдений, и помещения, где размещаются аппаратура для обработки наблюдений и средства связи.

Подвижные М.с., смонтированные на колёсной или гусеничной базе, используются в полевых условиях. Работа М.с. организуется, как правило, в составе метеорол. сети соединения, объединения.

Лит.: Белов Н.П. Метеорологические радиолокационные станции. Л., 1976. 367 с.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ, количественные и качественные значения *метеорологических элементов* (в т. ч. опасных явлений погоды), характеризующих состояние атмосферы. Используются при анализе, прогнозе и оценке *метеорологических условий.* Выражаются в единицах, принятых в физике, гидромеханике и др. дисциплинах. Опасные явления погоды — туман, гроза, град, метель, ливневые осадки, шквалы, ураганы, пыльные и песчаные бури, гололёд, обледенение, болтанка ЛА и др. — имеют свои характеристики, основными из к-рых являются место и время возникновения явления и его продолжительность. Большая часть М. в. и явлений погоды определяется путём непосредств. наблюдений и измерений в приземном слое воздуха на *метеорологических станциях* с помощью различных техн. средств. Данные о М. в. верхних слоёв атмосферы (до выс. 25—30 км) получают в результате аэрологич. наблюдений с помощью комплексного температурно-ветрового радиозондирования и др. методов (см. *Метеорологические наблюдения*). Значения некоторых М. в. определяются расчётным путём, напр.: плотность воздуха, характеристики ветра, характеристики влажности воздуха, термодинамические характеристики воздуха и др. Для определения характеристик М. в. на тер. пр-ка и др. отдалённых территориях (акваториях) используются данные *гидрометеорологической разведки* и *разведки погоды*, а также матем. методы. Все измерения (расчёты) значений М. в. и наблюдения за явлениями погоды выполняются в интересах войск (сил) подразделениями *гидрометеорологической службы.*

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ, специальные измерения или определение числовых значений *метеорологических элементов* и качественных характеристик атмосферных явлений. В целях получения необходимой для обеспечения боевых действий войск (сил) *метеорологической информации* о состоянии атмосферы М. н. в ВС РФ ведутся лич. составом подразделений *гидрометеорологических служб* на войсковых *метеорологических станциях*, на кораблях и судах, а также используются данные общегос. метеорол. сети. Объём, порядок, периодичность и виды М. н. могут существенно изменяться в зависимости от того, для обеспечения каких войск и задач они предназначены [см. *Гидрометеорологическая разведка, Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение*]. Наиболее полный объём М. н. выполняется в метеорол. подразделениях авиации ВС РФ, где они производятся круглосуточно, ежечасно, а в определённых случаях (напр., в период полётов в сложных *метеорологических условиях*) через каждые 30 мин. При М. н. могут измеряться значения многих метеорол. элементов: атм. давления, темп-ры и влажности воздуха, темп-ры почвы, скорости и направления ветра и др. Кроме того, визуально определяются характеристики атм. явлений: тумана, дымки, осадков, грозы, града, метели, пыльной (песчаной) бури, гололёда, шквала, смерча и др. Для ведения М. н. используются техн. средства гидрометеорол. службы: ртутные барометры и барометры-анероиды, термометры ртутные и спиртовые, гигрометры, анемометры и анеморумбометры, осадкомеры, регистраторы дальности видимости, наземные импульсные световые измерители и регистраторы высоты нижней границы облаков, метеорол. радиолокаторы, системы радиозондирования атмосферы (см. *Гидрометеорологические средства*). М. н. ведётся также с помощью полярноорбитальных и геостационарных метеорол. спутников, к к-рым относятся некоторые отечеств. ИСЗ серии «Космос» и «Метеор», зарубежные ИСЗ «Тирос», «ЭССА», «Нимбус», «АТС» (США), «ГМС» (Япония), «Метеосат» (Европ. косм. агентство) и др. (см. *Искусственные спутники Земли*). Для М. н. используются автоматич. системы, напр. комплексная радиотехн. автома-

тич. метеорол. станция (см. *Метеорологическая станция*), данные Регионального центра прогнозов, а также зарубежных метеорол. органов и банков оперативных метеорол. данных.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ УСЛО́ВИЯ, состояние атмосферы в конкретном районе на определённый момент или период времени, обусловленное происходящими в ней физическими процессами и характеризуемое определённым сочетанием *метеорологических элементов*. М. у., являясь элементом боевой обстановки, оказывают влияние на применение оружия, военной техники, боевые действия войск (сил), работу тыла [см. *Гидрометеорологическая* (*метеорологическая*) *обстановка*]. Влияние М. у. на боевые действия различных видов вооруж. сил и родов войск проявляется по-разному. Они могут либо способствовать ведению боевых действий, либо затруднять их. В авиации М. у., являясь важнейшим элементом *воздушной обстановки*, оказывают существенное влияние на взлёт, посадку и полёт ЛА, на состояние аэродромов (особенно грунтовых), эксплуатацию авиац. техники и средств обеспечения полётов. Низкая облачность, туман и интенсивные осадки усложняют, а в ряде случаев исключают возможность взлёта и посадки самолётов. Интенсивная турбулентность, электрич. разряды в грозовых облаках, сильное обледенение усложняют выполнение поставленных боевых задач, создают трудности в пилотировании, а иногда угрожают *безопасности полёта*. На точность стрельбы арт-и и ракет. оружия влияют направление и скорость ветра, атм. давление, темп-ра и влажность воздуха, а при пуске нек-рых типов ракет необходимо учитывать также гравитац. ускорения по траектории полёта ракеты. При организации радиац., хим. и биол. защиты войск учитываются: распределение направлений и скоростей ветра в атмосфере по высотам, темп-ра воздуха и почвы, вертикальная устойчивость приземных слоёв воздуха, характер облачности, осадки, относит. влажность воздуха, солнечная радиация и др. К М. у., к-рые оказывают влияние на выполнение боевых задач силами ВМФ, наряду с опасными и особо опасными явлениями погоды (гроза, смерч, циклон и др.) относятся влияние волнения моря, морские течения, *ледовый режим*, темп-ра, плотность и солёность воды. М. у. влияют также на проходимость местности, условия форсирования водных преград, эффективность применения средств маскировки и организацию системы связи во всех звеньях управления. М. у. анализируются, прогнозируются и оцениваются в процессе *гидрометеорологического (метеорологического) обеспечения* войск (сил).

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕ́НТЫ, общее название для ряда измеряемых или рассчитываемых характеристик состояния атмосферы. К М. э. относятся: атм. давление, темп-ра и влажность воздуха, скорость и направление ветра, облачность, кол-во и вид осадков, видимость (прозрачность атмосферы), темп-ра поверхности почвы и воды, солнечная радиация, различные явления погоды (грозы, метели), а также вычисляемые функции осн. элементов — эквивалентная темп-ра, плотность воздуха, коэффициент прозрачности и др.

Атм. давление — статич. давление, оказываемое атмосферой на находящиеся в ней предметы и на земную поверхность. Практически принимается равным массе столба воздуха с поперечным сечением 1 см^2 и высотой от данного уровня до верхней границы атмосферы. Измеряется барометрами и выражается высотой ртутного столба (мм рт. ст.); в спец. единицах — барах, миллибарах (бар, мбар); в Международной системе единиц (СИ) — в паскалях (Па). Атм. давление 760 мм рт. ст. = 1013,25 мбар = 101 325 Па наз. нормальным.

Темп-ра воздуха характеризует тепловое состояние атмосферы и измеряется с помощью термометров, в шкалах к-рых используется в качестве реперных точек темп-ра таяния льда и кипения воды. В РФ и большинстве стран мира для измерения темп-ры используется междунар. шкала Цельсия (точка таяния льда 0 °С, число градусов на шкале n=100°), а в Великобритании и США пользуются шкалой Фаренгейта (точка таяния льда 32° F, n=180°).

Влажность воздуха — содержание водяного пара в воздухе. Осн. характеристиками влажности воздуха являются: абсолютная влажность — кол-во водяного пара в воздухе, выраженное в г/м^3, или упругость — парциальное давление водяного пара, содержащегося в воздухе (в Па, мм рт. ст., мбар); относительная влажность — отношение фактич. упругости водяного пара к упругости насыщенного водяного пара при той же темп-ре, выраженное в процентах; удельная влажность — кол-во водяного пара в граммах на 1 кг влажного воздуха; точка росы — темп-ра, при к-рой воздух достигает насыщения при данном содержании водяного пара и неизменном давлении. Влажность воздуха измеряется с помощью спец. приборов (психрометров и гигрометров). Состояние насыщения воздуха водяным паром является необходимым условием для образования облачности, осадков, тумана и т. п. Отклонения атм. давления, темп-ры и влажности воздуха от значений, принятых в стандартной атмосфере, вызывают изменения погоды и тем самым оказывают влияние на подготовку и ведение боевых действий, в т. ч. на реализацию тактико-техн. характеристик ЛА, оружия и военной техники, точность стрельбы арт-и и пусков ракет.

Ветер — горизонтальное движение воздуха относительно земной поверхности. Непосредств. причиной его возникновения является неравномерное распределение атм. давления по горизонтали, что способствует возникновению силы барического градиента, под действием к-рой частица начинает перемещаться с ускорением из области более высокого в область более низкого давления. Изменение скорости и направления ветра в слое воздуха при переходе от нижнего уровня к верхнему зависит от среднего горизонтального градиента темп-ры в слое между этими уровнями. *Воздушные течения*, возникающие и приобретающие характерные для них свойства под влиянием местных физико-геогр. и термических условий, называются местными ветрами. Над территорией РФ и др. стран СНГ наблюдаются след. основные типы местных ветров — бриз, горно-долинный ветер, бо́ра (его разновидность сарма), фён, афганец. Сила и направление ветра учитываются при проведении полётов ЛА, ведении огня из всех видов оружия и осуществлении пусков ракет.

Облачность — системы взвешенных в атмосфере продуктов конденсации водяного пара, образующиеся на различ. уровнях над землёй. Она характеризуется кол-вом и формой облаков, высотой нижней и верхней границ их распространения, расслоённостью, водностью и т. д. Кол-во облаков определяется визуально, в баллах, в зависимости от степени покрытия ими неба (безоблачно — 0 баллов, полностью покрытое небо — 10 баллов), а высота облаков — при помощи светолокаторов, прожекторов, шаров-пилотов и самолётов, в метрах. Облачность является наиболее важным М. э. для авиации, влияющим на решение такт. задач, на самолётовождение, бомбометание и ведение возд. боя.

Осадки — вода в капельно-жидком или твёрдом виде, выпадающая из облаков (дождь, морось, снег, град, крупа) или осаждающаяся на поверхность Земли и на предметы (роса, иней, жидкий или твёрдый налёт, изморозь). При наблюдениях за осадками определяются характер выпадения (обложные, ливневые, моросящие) и кол-во, измеряемое в миллиметрах. Переохлаждённые дождь, морось, туман вызывают гололёд на земной поверхности, а также обледенение кораблей (судов) и ЛА в воздухе (см. *Обледенение*).

Видимость — характеристика прозрачности атмосферы. Измеряется визуально — по дальности видимости заранее выбранных ориентиров или инструментально, с помощью измерителей или регистраторов дальности видимости. Видимость и высота нижней границы облаков в авиации являются основ-

ными критериями для установления минимума погоды.

М. э. определяются в процессе *метеорологических наблюдений метеорологическими станциями*, данные к-рых учитываются ком-рами и штабами при организации и в ходе боевых действий, а в мирное время — при организации боевой подготовки войск [см. также *Гидрометеорологическая (метеорологическая) обстановка, Метеорологические величины, Метеорологические условия*].

Лит.: Решетов В.Д. Измеичивость метеорологических элементов в атмосфере. Л., 1973. 215 с. Библиогр.: с. 208—212. См. также лит. при ст. *Метеорология военная*.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ, форма представления потребителю оперативной *метеорологической информации*. М. б. может включать обзор или прогноз погоды на определённый период времени, климатич. и др. данные, к-рые представляются в виде текста, карт, графиков и таблиц по установленным схеме и форме. В зависимости от назначения в М. б. может быть включена фактическая, прогностическая и справочная метеорол. информация.

Для различных видов ВС и родов войск М. б. отличаются по содержанию и форме. М. б. для ракетных войск и арт-и Сухопут. войск РФ имеют вид кодограмм и содержат сведения об отклонениях от стандартных значений давления и темп-ры воздуха у поверхности Земли, о плотности и темп-ре воздуха в определённых слоях атмосферы, а также о среднем ветре. В авиации ВС РФ М. б. имеет название «Бюллетень погоды» и оформляется на спец. бланке в сроки, определённые Наставлением по метеорол. службе авиации ВС. В «Бюллетень погоды» включаются сведения о фактич. состоянии погоды на осн. и запасных аэродромах, прогноз погоды в р-не полётов (по маршруту). Прогноз погоды в дополнение к текстовой части оформляется графически. В М. б. для ВМФ обычно включаются сведения о состоянии моря, видимости, силе и направлении ветра, темп-ре воздуха, осадках, атм. давлении. М. б. гражданских гидрометеорол. учреждений представляют публикацию (ежедневную, декадную, ежемесячную) в спец. изданиях или периодич. печати результатов *метеорологических наблюдений*, прогнозов погоды, климатич. характеристик.

МЕТЕОРОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ОРУ́ЖИЕ, см. *Климатическое оружие*.

МЕТЕОРОЛО́ГИЯ ВОЕ́ННАЯ, отрасль прикладной метеорологии, изучающая состояние атмосферы, происходящие в ней процессы и погодные условия с точки зрения их влияния на боевую и повседневную деятельность войск (сил), эффективность применения оружия и воен. техники, а также метеорол. и климатические особенности ТВД, р-нов дислокации войск и базирования сил флота. М. в. разрабатывает основы организации и функционирования системы метеорол. обеспечения войск (сил) [см. *Гидрометеорологическое (метеорологическое) обеспечение*]. Определяет направления совершенствования измерений метеорол. величин на основе создания новых и модернизации существующих техн. средств *метеорологической службы*. Разрабатывает вопросы, связанные с освещением фактической метеорол. обстановки на различ. ТВД, в т. ч. путём организации метеорол. разведки (см. *Разведка погоды*) и восстановления *метеорологической информации* по неосвещённым или малоосвещённым территориям. Изучает способы применения информации, получаемой от метеорол. косм. систем. Занимается совершенствованием систем сбора, обработки, хранения, отображения и документирования метеорол. информации, анализа и прогноза метеорол. обстановки, а также систем доведения до войск (сил) и штабов всех видов метеорол. информации, в т. ч. оповещений и предупреждений об опасных и особо опасных метеорол. явлениях. Разрабатывает общие подходы к оценке метеорол. обстановки и повышению эффективности применения войск (сил), оружия и техн. средств в различ. метеорол. условиях. Изучает влияние метеорол. условий на радиац., хим., бактериол. обстановку и защиту лич. состава от ОМП. Определяет пути совершенствования взаимодействия между метеорол. (гидрометеорол.) службами видов ВС, родов войск (сил) и с метеорол. учреждениями гражд. ведомств. М. в. базируется на совр. достижениях общей метеорологии, физики атмосферы, синоптич. метеорологии, аэрологии, климатологии и др. смежных наук. Осн. методы исследования в М. в. — физико-матем., статистич. и экспериментальные, а также обобщение и развитие опыта работы метеорол. (гидрометеорол.) служб видов ВС и родов войск (сил).

Зарождение М. в. относится к эпохе *парусного флота*. Дальнейшее развитие она получила с началом *воздухоплавания* и применения в воен. целях различ. типов ЛА. В 1-ю мир. войну 1914—18 развитие воен. авиации выдвинуло задачу изучения влияния метеорол. условий на использование самолётов в боевых действиях. Создание и применение ОВ потребовало учёта метеорол. обстановки как для обеспечения их эффективного применения, так и для организации противохим. защиты войск. С появлением ракет и ЯО начались исследования влияния метеорол. условий на полёт ракет, на действие поражающих факторов ядер. взрыва, организацию противоатом. защиты войск и населения. Последующее развитие и совершенствование средств вооруж. борьбы стимулировало исследоват. работы по М. в. применительно к потребностям различ. видов ВС и родов войск (сил), вызвало необходимость разработки дифференцированных форм их метеорол. обеспечения. В связи с этим М. в. стала подразделяться на воен. авиационную, морскую, артиллерийскую, военно-химическую, синоптическую и воен. климатологию. Каждая из этих частных науч. дисциплин имеет специфич. отличия в предназначении и методах проводимых исследований.

Авиац. метеорология изучает влияние метеорол. условий на авиац. технику и боевые действия авиации, особенности организации полётов и применения авиац. техники в различ. климатич. условиях, совершенствует теорию и практику метеорол. обеспечения полётов. Она тесно связана с космонавтикой, теорией самолётовождения и бомбометания, *аэродинамикой* и др. авиационно-косм. дисциплинами.

Арт. метеорология изучает влияние метеорол. условий на полёт арт. снарядов и ракет, работу средств арт. разведки и разрабатывает рекомендации по метеорол. обеспечению ракет. войск и арт-и. Арт. метеорология тесно связана с внешней *баллистикой*.

Мор. метеорология изучает физ. процессы и явления, происходящие в атмосфере над океанами и морями, их воздействие на состояние водной среды, влияние на использование корабельных и авиац. сил флота и применение ими различных видов оружия и техн. средств при ведении боевых действий.

Военно-хим. метеорология занимается вопросами влияния метеорол. условий на поведение *аэрозолей* в атмосфере, а также метеорол. обеспечения войск (сил) в целях защиты их от ОМП.

Синоптич. метеорология изучает атмосферные макромасштаб. процессы и на основе их исследования прогнозирует погоду. К таким процессам относятся возникновение, эволюция и перемещение возд. масс (циклонов, антициклонов) и фронтов между ними.

Воен. климатология, являясь частью общей климатологии, занимается гл. обр. описанием климатич. условий ТВД и р-нов боевых действий войск (сил).

Появление воздушно-косм. самолёта потребовало интеграции метеорол. обеспечения ав-и и геофиз. обеспечения косм. средств. В этой связи М. в. можно рассматривать как составную часть военной *геофизики*, к-рая объединяет учения о литосфере, гидросфере, атмосфере и косм. пространстве применительно к воен. делу.

Разработка проблем М. в. и подготовка научных и научно-пед. кадров осуществляются Гл. гидрометеорол. центром ВС Рос. Федерации, Военным инж.-

косм. университетом, Воронежским военным авиац. инж. институтом.

Лит.: Военная метеорология и ее роль в гидрометеорологическом обеспечении военных действий в годы Великой Отечественной войны, 1941—1945 гг.: Сб. Спб., 1995. 195 с.; Хромов С.П., Петросянц М.А. Метеорология и климатология. 4-е изд., перераб. и доп. М., 1994. 520 с.; Баранов А.М., Лещенко Г.П., Белоусова Л.Ю. Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов. М., 1993. 286 с.; Воробьев В.И. Синоптическая метеорология. Л., 1991. 616 с.; Руководство по прогнозированию метеорологических условий для авиации / Гидрометеорол. н.-и. центр СССР. Л., 1985. 301 с.; Военная метеорология / И.А. Янковский, А.М. Баранов, Г.И. Коган-Белецкий, Н.И. Мазурин. Л., 1961. Ч. 1.

«МЕТИ́С», см. *Противотанковый ракетный комплекс.*

МЕ́ТКОСТЬ СТРЕЛЬБЫ́, одна из характеристик *точности стрельбы*, степень совмещения средней траектории падения снарядов (мин, пуль) с целью (намеченной точкой на цели). Меткость зависит от совершенства и техн. состояния оружия, боеприпасов, приборов стрельбы и наблюдения, а также от умения стреляющего владеть оружием. Для стрелкового оружия понятия «М. с.» и «точность стрельбы» совпадают, т. к. при определении М. с. учитывается также величина рассеивания (*кучность стрельбы*).

МЕТЛИ́Н Николай Фёдорович [28.7(9.8).1804, Задонский уезд ныне Воронежской обл., — 15(27).11.1884, С.-Петербург], рос. гос. и военно-мор. деятель, адмирал (1858). На воен. службе с 1821. Окончил Мор. кадет. корпус (1821). В 1821 — 29 служил на кораблях Балт. флота: фрегатах «Диана», «Елена», линкоре «Царь Константин» и др. С 1829 на ЧФ. Участник рус.-тур. войны 1828—29. Отличился при штурме тур. крепости Мидия. В 1830—38 ком-р шхуны «Гонец», люгера «Широкий», бригов «Телемак» и «Фемистокл». В период гражд. войны в Греции 1831—32, возглавляя экипаж люгера «Широкий», находился в составе группы рос. кораблей в Средиземном м. и принимал участие в боевых действиях. Отличился в бою у о. Идра в Монастырской бухте, при блокаде и бомбардировке крепости Парос, за что удостоен рос. и иностр. наград. С 1838 нач-к штаба эскадры ЧФ, в 1850—51 командовал отрядом кораблей, с 1851 обер-интендант ЧФ и портов. Во время Крымской войны 1853—56 проявил высокие организаторские способности по бесперебойному снабжению войск Севастопольского гарнизона в период осады города. В нояб. 1854 назначен нач-ком штаба гл. командира ЧФ, в 1855 — николаевским воен. губернатором и зав. мор. частью в г. Николаев. С 1856 чл. Адмиралтейств-совета, в 1857—60 управляющий Мор. мин-вом, с 1860 чл. Гос. совета. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Анны 1, 2 и 3-й ст., Св. Станислава 1-й и 2-й ст., Св. Георгия 4-й ст. и иностр. орденами.

Н.Ф. Метлин.

Лит.: Николай Федорович Метлин (1804—1884) // Мор. сб. 1994. № 3. С. 32; Огородников С.Ф. Исторический обзор развития и деятельности морского министерства за сто лет его существования (1802—1902). Спб., 1902. 263 с. См. с. 138—152; Ридингер Н. Адмирал Николай Федорович Метлин // Рус. старина. 1885. № 11. С. 359—363.

МЕТО́ДИКА БОЕВО́Й И ОПЕРАТИ́ВНОЙ ПОДГОТО́ВКИ, совокупность способов, приёмов и форм обучения и воспитания личного состава, слаживания подразделений, частей (соединений) и органов управления войсками (силами) для действий в бою (операции). Базируется на основных положениях *дидактики военной.* Термин «М. б. и о. п.» является собирательным понятием, включающим наиболее общие методы и организац. формы, используемые при изучении учеб. предметов (дисциплин), являющихся составными частями *боевой подготовки* и *оперативной подготовки.*

Осн. содержание М. б. и о. п. составляют: разработка методов и форм обучения военнослужащих с использованием новейших достижений педагогич. науки и научно-техн. прогресса; изыскание в различ. методах и формах обучения способов активизации обучаемых и интенсификации всего учебно-воспитат. процесса; разработка наиболее приемлемых и действенных приёмов сочетания обучения и воспитания воинов; определение наиболее эффективных способов использования *учебно-материальной базы* в учеб. процессе; выработка критериев оценки и системы контроля знаний и навыков; совершенствование существующих и изыскание новых приёмов и способов повышения методич. мастерства ком-ров, офицеров, прапорщиков и сержантов, преподавателей учебных частей, воен. школ, институтов, университетов и академий; обобщение и распространение положит. опыта.

М. б. и о. п. реализует принципы обучения, принятые в ВС РФ (см. *Обучение воинское*). Для изучения каждого из предметов боевой и операт. подготовки разработаны частные методики, специфика к-рых определяется содержанием предмета, категорией обучаемых, целями и задачами обучения. Напр., методика такт. подготовки мотострелк. подразделений совершенно отлична от методики такт. подготовки лётчиков-истребителей, а методика огневой подготовки танкистов — от методики огневой подготовки артиллеристов, стрелков и т. д. Тем не менее всем частным методикам присущи некоторые общие приёмы и способы действий обучающего (ком-ра, руководителя занятия или учения, преподавателя) и обучаемых (воинов, подразд., частей, соед. и органов управления). Напр., такие методы, как устное изложение (объяснение, рассказ, лекция, беседа), показ (демонстрация), упражнение (тренировка), практич. работа, самостоят. изучение учеб. материала, используются в большинстве предметов обучения независимо от вида ВС, рода войск (сил), специальности и категории обучаемых. То же относится и к таким формам обучения, как теоретич. и практич. занятия (в классах, учеб. центрах, на учеб. полях, *полигонах, танкодромах*, в море, воздухе и т. д.), *групповые упражнения* и занятия, *учения*, тренировки по специальности, практич. занятия по эксплуатации и обслуживанию оружия и техники, *учебные стрельбы* и *боевые стрельбы*, пуски ракет и др.

Рекомендации М. б. и о. п. излагаются в учеб. пособиях по методике преподавания (обучения) конкретных предметов, в методич. рекомендациях, содержащихся в учебниках по предметам обучения; в *методических разработках*; в руководствах по подготовке и проведению занятий, стрельб и учений; в мето́дич. указаниях различ. курсов обучения владению ВВТ (курсы стрельб, вождения и т. п.), а также в системе инструкторско-методич., показных и открытых занятий, *показных учений* (см. также *Методическая подготовка*).

МЕТОДИ́ЧЕСКАЯ ПОДГОТО́ВКА, составная часть *командирской подготовки*, имеющая целью повышение мастерства офицеров, прапорщиков (мичманов), сержантов (старшин) в обучении и воспитании подчинённых. Гл. задачи М. п. состоят в установлении единых взглядов на обучение и воспитание личного состава в соответствии с принципами воен. педагогики; выработке основных требований к созданию и оборудованию совр. учеб. базы; освоении традиционных и разработке новых методов и форм обучения и внедрении их в учеб. процесс. М. п. включает изучение дидактич. основ педагогики (см. *Дидактика военная*), приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков правильного построения и проведения *занятий*, стрельб и *учений*, организации самостоят. подготовки обучаемых и их активной учебно-познават. деятельности.

М. п. ком-ров (нач-ков) совершенствуется в ходе командирских и учебно-методич. сборов, инструкторско-методич. и показных занятий (учений), командирских полётов, в ходе подготовки и проведения занятий, стрельб, учений и т. п., а также изучения истории и опыта М. п. Командирские и учебно-методич. сборы с командирами подразделений, сержантами (старшинами) в частях и соед. обычно проводятся перед началом летнего и зимнего периодов обучения, а с командирами (нач-ками) старшего звена — в соединении (объединении). На сборах вырабатываются и изучаются наиболее эффективные методич. приёмы обучения и воспитания подчинённых, устанавливается единство взглядов по различ. военно-педагогич. вопросам. Инструкторско-методич. занятия проводятся перед изучением с лич. составом соответствующих тем боевой подготовки. На этих занятиях отрабатывается методика изучения определ. вопросов предстоящей темы. При необходимости проводятся тренировки в выполнении тех приёмов и действий, к-рые предстоит изучать с подчинёнными. В конце занятий организуется обмен мнениями по методич. вопросам. Показные занятия (учения) (см. *Показное учение*) проводятся по основным и, как правило, наиболее сложным темам *программы боевой подготовки* до начала отработки их с лич. составом. Их целью является выработка единых взглядов на методику организации и проведения подобных занятий (учений), а также показ наиболее целесообразных форм и способов ведения боевых действий экипажами (расчётами), подразд., частями (кораблями) и соед. (напр., во встречном бою, в обороне, при форсировании водных преград, в возд. бою и т. д.). Показные занятия (учения) готовятся и организуются в таких же условиях, в каких затем будут проводиться аналогичные занятия (учения, полёты) с подразделениями.

Важную роль в системе М. п. играют и др. мероприятия, напр.: учебно-методич. конференции и совещания, инструктажи, открытые занятия, взаимные посещения занятий и их *разбор*, демонстрация учеб. кинофильмов и самостоятельное изучение методич. материалов. Одной из форм обобщения и популяризации М. п. является издание и распространение методич. сборников, бюллетеней и др. (см. также *Методика боевой и оперативной подготовки, Обучение воинское, Оперативная подготовка*).

МЕТОДИ́ЧЕСКАЯ РАЗРАБО́ТКА, совокупность учебных и методических материалов, определяющих содержание, порядок и методы проведения *занятий* по теме или отдельным учебным вопросам. Разрабатывается в целях достижения единства методики проведения занятий в соединениях, частях (на кораблях), военно-учебных заведениях с учётом категории обучаемых, уровня их подготовки, опыта руководителей (преподавателей), возможностей *учебно-материальной базы*.

Наибольшее распространение М. р. получила в военно-учебных заведениях при отработке тем по тактике и операт. искусству. Обычно такая М. р. включает: задание, план проведения занятия (*группового упражнения, летучки* и др.) с методич. указаниями и учеб. справочный материал. План проведения занятия является осн. документом М. р. В нём отражаются: категория обучаемых, тема, учеб. цель, учеб. вопросы, отводимое время, материальное обеспечение, методич. указания по отработке каждого учебного вопроса, мероприятия, осуществляемые руководителем и его помощниками (посредниками) в ходе занятий, средства и способы обозначения пр-ка, порядок имитации и использования техн. средств обучения, а также наглядных пособий, порядок проведения *разбора*. Справочный материал может включать обоснование наиболее целесообразных вариантов решений, различ. расчёты, осн. нормативные показатели, примеры из опыта войн, образцы приказов, распоряжений и т. д. По др. предметам обучения М. р. может состоять лишь из плана проведения занятия, где находят отражение содержание занятия и методич. указания.

Основой для М. р. служат соответствующие положения уставов, наставлений и программ обучения, указания старшего нач-ка (ком-ра), требования приказов и директив по организации операт. и боевой подготовки. К её разработке привлекаются наиболее опытные офицеры-методисты. Подготовленная М. р. рассматривается и обсуждается на методич. совещаниях (занятиях), проводимых с офицерами старшим нач-ком, и после её утверждения выдаётся для пользования; на основе рекомендаций, изложенных в М. р., составляется план-конспект проведения занятия каждым руководителем занятия (преподавателем).

МЕТОДИ́ЧЕСКИЙ ОГО́НЬ, см. *Порядок ведения огня.*

МЕ́ТОДЫ ВОЕ́ННОЙ НАУ́КИ (от греч. methodos — путь исследования или познания, теория, учение), совокупность приёмов и способов военно-научного исследования, разработки, обоснования и развития системы военных знаний. В *военной науке*, как и в любой др. отрасли знаний, теория и метод взаимосвязаны: выбор М. в. н. обусловливается задачами исследования и характером его объекта, в свою очередь, М. в. н. выступают инструментом развития воен. теории. Сложность, противоречивость вооруж. борьбы, составляющей основной предмет воен. науки, а также зависимость хода и исхода войны от полит., социокультурных и др. факторов, соотношения экон., соц.-полит., научно-техн. и др. возможностей воюющих сторон обусловливают необходимость использования воен. наукой методов разной степени общности и целевого назначения, выработанных как ею самой, так и естеств., техн. и обществ. науками. Существует множество различ. классификаций М. в. н.

По степени общности, универсальности выделяются три группы М. в. н. Общеметодологич. основание всей системы М. в. н. образуют философские методы: диалектико-материалистич., позитивистский, бихевиористский, экзистенциалистский и др., к-рые в ряде случаев являются взаимодополняющими. Филос. методы не функционируют в виде жёсткого и однозначного набора конкретных способов исследования, но выступают в качестве общей системы установок и принципов познания, к-рые опосредуются другими, более конкретными методами. Филос. методы не всегда в явном виде учитываются исследователем, но играют важную роль, т. к. определяют конкретные стороны объекта, попадающие в поле зрения воен. учёного, общее направление исследования, а также мировоззренч. оценку полученных результатов. Ко второй группе относятся общенаучные методы, представляющие собой систему познават. приёмов и способов, к-рые используются во всех науках и служат предвидению, осмыслению и разрешению постоянно возникающих проблем теоретич. и практич. характера. К общенаучным методам относятся анализ и синтез, индукция и дедукция, сравнение, обобщение и т. п., к-рые также конкретизируются применительно к воен. науке. Третью группу образуют специфические методы, к-рые вырабатываются самой воен. наукой или преобразуются ею для своих нужд: *военно-историческая полевая поездка, исследовательское (опытное) учение, испытания военной техники, командно-штабная военная игра*, операт.-такт. расчёты, военно-социологич. опрос и др., а также *исследование операций, моделирование* в военном деле, *системный анализ* и т. д.

По целевому назначению, характеру решаемых задач М. в. н. подразделяются на эмпирические методы, посредством к-рых осуществляются сбор информации и её первичная обработка, и теоретические методы, к-рые обеспечивают углублённое исследование и научную интерпретацию полученной информации. К эмпирич. методам относятся анализ документов, наблюдение, опрос, предметное обследование и др. Первичная обработка получаемых данных ведётся посредством описания, документирования фактов в терминах воен. языка, в принятой системе знаков. Она заключается в простейшей классификации и систематизации материалов. Применение ЭВМ позволяет использовать для анализа данных раз-

лич. формы многомерной классификации, с помощью к-рых можно выявлять устойчивые типы, основанные на сочетании большой совокупности признаков. Теоретич. методы (исторический и логический подходы, формализация, моделирование и др.) обеспечивают раскрытие сущности воен. явлений и процессов, их причинно-следств. связей, формирование целостных представлений о них и выработку понятий, категорий, принципов и законов, служащих концентрацией опыта войн и воен. конфликтов, воен. стр-ва и воен. искусства. Особое положение между эмпирич. и теоретич. методами занимают эвристич. приёмы, стимулирующие индивидуальное и коллективное творчество при решении поисковых и прогностич. задач (см. *Прогнозирование, Предвидение*). Такими приёмами являются: оценка ситуации с позиций пр-ка, спор с воображаемым оппонентом, мысленный эксперимент; наиболее известные приёмы коллективного решения задач — метод экспертных оценок, «мозговая атака» проблемы в творч. группе специалистов, обсуждение возможных вариантов развития событий и т. п.

Вопрос о целесообразности использования того или иного метода решается в зависимости от содержания исследуемой проблемы, степени её научной новизны и разработанности в литературе, ресурсов, к-рыми располагает исследовательский коллектив. В любом случае выбор метода подчинён целям обеспечения достоверности и надёжности получаемых данных. Эффективным способом проверки и дополнения этих данных и одновременно оценки выдвигаемых идей и гипотез является воен. эксперимент, предполагающий активное воздействие на изучаемые объекты, создание и контролируемое изменение условий их функционирования, применение спец. инструментов, приборов, установок. Воен. эксперимент организуется при решении проблем воен. искусства, стр-ва ВС, развития систем вооружения и воен. техники, обучения и воспитания. В военно-техн. области воен. эксперимент подразделяется на модельный и натурный, лабораторный и полевой. Сложность военно-научных задач, решение к-рых требует как количеств., так и качеств. обоснований, прогностич. характер этих задач повышают значение теоретико-вероятностных методов, вырабатываемых такими научными дисциплинами, как теория вероятностей, теория игр и др.

Лит.: Категории, законы и методы военной науки: Теорет. труд / Воен. акад. Генштаба ВС РФ. М., 1996. 191 с.; Дмитриев А.П. Введение в методологию и логику военных исследований: Воен.-теорет. труд / Воен. акад. Генштаба Вооруж. Сил РФ. М., 1996. 105 с.; Военная наука и научная работа в Вооруженных Силах / В.П. Архипов, М.А. Сироткин, А.С. Харыбин, Н.И. Мальгинов; Воен. акад. Генштаба Вооруж. Сил РФ. М., 1994. 218 с.; Военная наука: Теорет. труд / Воен. акад. Генштаба Вооруж. Сил РФ. М., 1992. 192 с. См. с. 50—58; Ларионов В. Модели войны, модели безопасности // Мировая экономика и междунар. отношения. 1990. № 10. С. 26—36; Рузавин Г.И. Методы научного исследования. М., 1974. 237 с.; Дмитриев А.П. Методология и методы военного исследования. М., 1973. 176 с.; Пэнто Р., Гравитц М. Методы социальных наук. М., 1972. 607 с.; Андреев И.Д. О методах научного познания. М., 1964. 184 с.

МЕ́ТОДЫ ОБУЧЕ́НИЯ, см. *Обучение воинское.*

МЕТРОЛОГИ́ЧЕСКАЯ СЛУ́ЖБА, система органов управления, метрологических частей (подразделений) и учреждений, предназначенная для *метрологического обеспечения* войск (сил). Имеется в ВС большинства ведущих гос-в. В ВС Рос. Федерации общее руководство М. с. возложено на нач-ка Генштаба ВС РФ. Метрол. обеспечение в масштабе ВС организует нач-к М. с. ВС РФ — главный метролог. Он осуществляет непосредств. руководство метрол. частями и учреждениями центр. подчинения — метрол. научно-исследоват. центром, центр. метрол. базами, лабораториями и др. В видах ВС, родах войск и спец. войсках, гл. и центр. управлениях МО РФ, объединениях, соединениях и воинских частях соответствующие нач-ки М. с. организуют метрол. обеспечение применительно к решаемым ими задачам, вооружению и воен. технике. В своём подчинении имеют метрол. базы, лаборатории (в т. ч. подвижные), мастерские, пункты измерит. техники, воен. представительства и др.

Становление и развитие М. с. в России связано с созданием гос. службы мер и измерит. приборов, начало к-рой положено в 1845 введением в действие Положения о мерах и весах. В воен. ведомстве первым документом, регламентирующим порядок надзора за мерами и измерит. приборами, стал приказ нач-ка тыла Кр. Армии от 26.4.1944, к-рым введено в действие Положение об инспекциях по надзору за весоизмерит. приборами в Кр. Армии и образована Инспекция по надзору за весоизмерит. приборами в составе 3 чел. К концу 50-х гг. в ВС СССР метрол. органы представлены инспекциями измерит. приборов в видах ВС и сетью поверочных подразделений (метрол. лаборатории, мастерские, пункты измерит. техники). Их общая числ. составляла ок. 600 чел. В 1974 образована М. с. ВС СССР, подчинённая зам. министра обороны СССР — нач-ку вооружения. Был создан научно-исследоват. центр, разработаны и приняты воен. эталоны единиц величин, нормативно-методич. документы, развёрнута подготовка специалистов-метрологов и аттестация поверителей средств измерений, войска (силы) стали оснащаться средствами измерений воен. назначения. В 1989 М. с. переподчинена нач-ку Генштаба ВС СССР (с 1992 — ВС РФ).

В ВС Рос. Федерации органы М. с. в своей деятельности руководствуются Законом РФ «Об обеспечении единства измерений», Положением о метрол. обеспечении обороны в РФ (утверждено пост. Пр-ва РФ от 12.02.1994) и Положением о М. с. ВС РФ. Обеспечение единства и точности измерений в войсках (силах) осуществляют научно-исследоват. центр, метрол. части и подразделения, оснащённые воен. эталонами единиц величин, рабочими эталонами и подвижными метрол. комплексами.

Нач-ки М. с.: полк.-инж., с 5.5.1976 ген.-м.-инж. А.В. Петров (февр. 1975 — дек. 1987); полк., с 19.02.1990 ген.-м. В.И. Попов (дек. 1987—нояб. 1997); ген.-м. И.А. Шайко (с нояб. 1997).

В ВС др. гос-в М. с. включает, как правило, соответств. органы управления в составе тылового или техн. командования, метрол. центры и сеть калибровочных (поверочных, эталонных) лабораторий.

И.А. Ша́йко.

МЕТРОЛОГИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ, вид *технического обеспечения*; комплекс организационно-техн. мероприятий, направленных на соблюдение единства требуемой точности измерений, своевременности и достоверности контроля измеряемых параметров в целях поддержания вооружения и военной техники в состоянии, обеспечивающем их постоянную готовность. В комплекс мероприятий по М. о. войск входят: разработка научных основ и организационно-техн. принципов достижения единства и точности измерений; обеспечение войск необходимыми измерит. приборами, системами, комплексами и методиками измерений; обоснование и включение в задания на вновь разрабатываемые и модернизируемые образцы вооружения и военной техники требований по М. о.; метрологич. экспертиза вооружения и военной техники на этапах разработки, произ-ва и эксплуатации; изыскание и внедрение новых методов измерений и совершенствование способов контроля параметров вооружения и военной техники; разработка требований к средствам измерений и измерит. контроля, системам передачи размеров единиц физ. величин от эталонов к рабочим измерит. приборам; эксплуатация средств измерений и их ремонт; совершенствование руководящей и нормативно-техн. документации; подготовка кадров военных метрологов.

Задачи М. о. выполняются силами войск; довольствующими органами фронта (армии); фронтовыми и армейскими мастерскими измерит. техники; силами и средствами ремонтно-восстановительных соед. и частей, арсеналов, ремонтных заводов, баз соответствующих родов войск и служб, а также выделенными ресурсами органов Госстандарта РФ, министерств и ведомств.

М. о. организуется под общим руководством начальника штаба.

МЕТРОЛО́ГИЯ ВОЕ́ННАЯ (от греч. métron — мера и logos — слово, учение), отрасль общей метрологии, изучающая вопросы единства, точности и своевременности измерений, проводимых в целях обеспечения боеготовности и боеспособности войск (сил), высокой эффективности и надёжности вооружения и воен. техники. М. в. базируется на достижениях метрологии, физики и др. естеств. и техн. наук. К осн. задачам М. в. относится развитие научных основ *метрологического обеспечения* войск (сил), применения вооружения и воен. техники. Большое значение в этой связи имеют изыскание новых физ. эффектов в целях совершенствования методов создания и поверки средств измерений высшей точности, а также унификация и стандартизация методов и средств измерений на современной науч. основе. Среди важных проблем М. в. — разработка новых методов прогнозирования и программно-целевого планирования развития воен. измерит. техники, увязанных с развитием вооружения и метрол. обеспечением нар. х-ва; установление методов и разработка эффективных средств передачи размеров единиц физ. величин от эталонов всем средствам измерений и контроля, применяемым в войсках (силах). В ВС РФ решение научных задач М. в. осуществляют научно-исследоват. учреждения МО по заказам *метрологической службы* ВС.

Лит.: Метрология. Стандартизация. Сертификация: Терминол. словарь-справ. М., 1997. 104 с.; Попов В. Новое содержание военной метрологии // Арм. сб. 1994. № 4. С. 12—14; Сычев Е.И., Храменков В.Н., Шкитин А.Д. Основы метрологии военной техники. М., 1989. 386 с.; Фунтиков А.Г. Метрологическое обеспечение боеготовности оружия и боевой техники // Воен. мысль. 1988. № 3. С. 34—42; Бурдун Г.Д., Марков Б.Н. Основы метрологии. 3-е изд., перераб. М., 1985. 256 с.

МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЕ ВОЙСКА́, собирательное название механизированных (на механической тяге) воинских формирований ВС СССР в 1930 — 50-е гг. Обладали высокой манёвренностью, значит. ударной и огневой мощью. Предназначались гл. обр. для развития прорыва обороны пр-ка и ведения наступления в высоких темпах в целях окружения и уничтожения его осн. группировок, преследования пр-ка и уничтожения его подходящих резервов, захвата и удержания выгодных рубежей, плацдармов и важных объектов; в обороне — для действия во 2-х эш., проведения контратак и нанесения контрударов. Входили в состав бронетанк. и мех. войск (до дек. 1942 автобронетанк. войска), к-рые Полевым уставом ВС СССР (1948) определялись как род войск и ударная сила сухопут. войск. Организационно М. в. сводились в мех. армии, корпуса, дивизии и бригады. В их состав включались моториз., мотострелк., танковые, арт., зенитные арт. соед. и части, а также части и подразделения спец. войск, боевого и тылового обеспечения. М. в. были оснащены большим кол-вом танков, самоход. арт. установок, бронеавтомобилей. Пехота (мотопехота) в М. в. в отличие от *стрелковых войск* передвигалась на автомобилях. Само название «М. в.» введено в 1932 Врем. наставлением мех. войск РККА «Вождение в бой самостоятельных механизированных соединений».

Развитие М. в. началось в конце 20-х гг. на базе количеств. и качеств. роста произ-ва бронетанк. и автотракторной техники, к-рая поступала на вооружение Кр. Армии (см. *Моторизация и механизация войск*). Теоретич. основой создания М. в. послужила теория *глубокой операции*, согласно к-рой им отводилась решающая роль в операциях как эшелону развития тактического успеха в оперативный (см. *Подвижная группа*). В нояб. 1929 в СССР образовано Управление механизации и моторизации РККА (УММ) и сформирован первый опытный мех. полк. Он состоял из танк. и стрелково-пулем. батальонов, автобронедивизиона и авиаотряда. В 1930 на базе полка развёрнута 1-я отд. мех. бригада, к-рой в 1931 присвоено имя К.Б. Калиновского, внёсшего значит. вклад в создание и разработку теории боевого применения М. в. Мех. полк в 1929 участвовал во всеарм. учениях в БВО, а мех. бригада в 1930 — в окружных учениях в том же округе, в ходе к-рых исследовались вопросы организац.-штатной структуры и оперативно-такт. применения мех. соед. и частей. В 1932 на базе стрелк. дивизии ЛВО создан первый мех. корпус, считавшийся в предвоен. годы операт. соединением и не имевший на то время аналогов в армиях др. стран (см. *Корпус*). В дек. 1934 УММ преобразовано в Автобронетанк. управление (с июля 1940 Гл. автобронетанк. управление) Кр. Армии. Создававшиеся мех. соед. участвовали в манёврах КВО 1935 и БВО 1936, результаты к-рых были использованы для совершенствования организац. структуры и способов применения М. в. в различ. видах боя и в операциях. К нач. 1936 в Кр. Армии сформировано 4 мех. корпуса и 6 отд. мех. бригад, а также 15 мех. полков в составе кав. дивизий. В 1938 мех. корпуса переименованы в танк. корпуса, а в нояб. 1939 расформированы. Это явилось следствием ошибочных выводов из опыта боевых действий бронетанк. и мех. войск в Испании, где по условиям ТВД и из-за нехватки танков действовали только танк. полки и бригады, а также переоценки возможностей противотанк. средств.

В 1940 вновь создано 9 мех. корпусов. Их боевые возможности были значит. повышены. Каждый состоял из 2 танк. и 1 моториз. дивизии, мотоцикл. полка, моториз. инж. батальона и др. спец. частей и подразделений. По штатам воен. времени корпус должен был иметь 1031 танк, 100 полевых ор., 36 ор. ПТО, 36 зен. ор., 186 миномётов, 258 бронемашин. В февр. — марте 1941 началось формирование ещё 20 мех. корпусов. Для их укомплектования требовалось более 15 тыс. танков Т-34 и КВ. Пром-сть СССР могла дать в 1941 лишь ок. 5,5 тыс. танков всех типов. В результате к началу Вел. Отеч. войны 1941—45 большая часть мех. корпусов в Кр. Армии была не укомплектована танками, арт-ей, автотранспортом и недостаточно слажена. Несмотря на это, многие мех. корпуса сыграли значит. роль в пригран. сражениях в Прибалтике, Белоруссии и на Украине. На зап. направлении наиболее успешными были действия 6-го и 11-го мех. корпусов, осуществивших 24.6.1941 контрудар в р-не Гродно, 5-го и 7-го мех. корпусов, к-рые 5—9.7.1941 во взаимодействии со стрелк. дивизиями 20А нанесли фронтовой контрудар в направлении Сенно, Лепель, отбросив пр-ка на 30—40 км. На юго-зап. направлении в танк. сражении 23 — 29.6.1941 в р-не Дубно, Луцк, Ровно участвовали 8, 9, 15 и 19-й мех. корпуса (см. *Танковое сражение 1941*). Нек-рые мех. корпуса принимали активное участие в обороне важных операт. рубежей и объектов, прикрывали отход общевойсковых армий (см. *Приграничные сражения 1941*).

Решением Ставки Верх. Командования от 15.7.1941 ввиду недостатка танков, автомашин, подготовл. кадров и из-за понесённых потерь мех. корпуса были расформированы, а их лич. состав и материальная часть обращены на укомплектование создаваемых танк. бригад и батальонов. В сент. 1942 рост пром. производства танков и самоход. арт. установок позволил вновь приступить к формированию мех. корпусов (по 175 танков), а в дек. того же года образовано Управление команд. бронетанковыми и мех. войсками Кр. Армии (см. *Главное бронетанковое управление*). К концу 1943 в действующей армии насчитывалось 13 мех. корпусов. Большинство из них состояло из 3 мех. и 1 танк. бригады, 1—2 самоходных арт., миномётного, зенитного арт., истребительно-противотанк. арт. полков, отд. гв. миномётного дивизиона, частей и подразделений обеспечения и обслуживания. По штату, к-рый в осн. сохранился до конца войны, в мех. корпусе полагалось иметь 246 танков и самоход. арт. установок (Т-34 — 176, Т-70 — 21, САУ — 49), 252 ор. и миномёта, св. 1800 автомашин; численность — 16 369 чел. Мех. бригады входили в состав мех. корпусов или были отдельными. Каждая бригада состояла из танк. полка, 3 мотострелк. батальо-

нов, миномёт. и арт. дивизионов, подразделений обеспечения и обслуживания. По штату в ней насчитывалось 39 лёгких и ср. танков (с 1944 — 35 танков Т-34), 36 ор. и миномётов.

В годы войны М. в. принимали участие почти во всех стратег. и фронтовых операциях. Они внесли большой вклад в разгром войск пр-ка на сов.-герм. фронте и на Д. Востоке. За боевые заслуги 9 мех. корпусов и 28 мех. бригад были преобразованы в гвардейские, многие удостоены почёт. наименований и награждены орденами (см., напр., *Венский механизированный корпус, Львовский механизированный корпус, Николаевско-Будапештский механизированный корпус, Прикарпатско-Берлинский механизированный корпус, Сталинградский механизированный корпус, Залещицкая механизированная бригада, Львовская механизированная бригада, Петроковская механизированная бригада*).

В 1945—46 мех. корпуса переформированы в мех. дивизии, а мех. бригады — в мех. полки. На базе танк. армий образованы мех. армии. В 1956—57 мех. дивизии преобразованы в мотострелковые (см. *Армия, Дивизия*). Наименование «М. в.» утратило своё значение и вышло из употребления.

В совр. армиях некоторых гос-в (США, Франция, Турция, Япония и др.) общевойсковые соединения сохраняют название механизированных.

Лит.: Временное наставление механизированных войск РККА. Вождение и бой самостоятельных механизированных соединений (1932). М., 1932. 131 с.; Боевое применение бронетанковых и механизированных войск в Великой Отечественной войне, 1941—1945 гг.: [Сб. документов]. М., 1973. 129 с.; Советские танковые войска, 1941—1945: Воен.-ист. очерк / И.Е. Крупченко, И.М. Ананьев, Н.Г. Андроников и др. М., 1973. 334 с.; Бронетанковые и механизированные войска Советской Армии: (Крат. очерк развития и боевого пути) / Н.Г. Андроников, А.С. Бегишев, И.Г. Калачев и др. М., 1958. 265 с.

МЕ́ХЛИС Лев Захарович [13(25).01.1889, Одесса, — 13.02.1953, Москва], сов. военный деятель, политработник Кр. Армии, ген.-полковник (1944). Окончил

Л.З. Мехлис.

Ин-т красной профессуры (1930). На воен. службе с 1911, в Кр. Армии в 1918—22, 1938—46. До призыва в армию работал учителем. Участник 1-й мир. войны, рядовой. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 военком бригады, дивизии, Правобережной группы войск на Украине. В 1922—26 в аппарате ЦК ВКП(б), с 1930 зав. отделом печати и чл. редколлегии газеты «Правда». С янв. 1938 М. в звании арм. комиссара 1 ранга стал зам. наркома обороны и одновременно до сент. 1940 возглавлял высший полит. орган РККА — Политуправление РККА (с июня 1940 Гл. управление политпропаганды). В 1940—46 М. — нарком Госконтроля СССР и зам. пред. СНК СССР, с июня 1941 нач-к ГлавПУ РККА и зам. наркома обороны СССР; как полит. и воен. руководитель отличался прямолинейностью и неразборчивостью в выборе методов работы.

В мае 1942 М., являясь представителем Ставки ВГК на Крым. фронте, не обеспечил эффективного руководства боевыми действиями и координации усилий сражающихся войск фронта, сил ЧФ и Азовской воен. фл-и и был снят с занимаемых воен. должностей, снижен в воин. звании до корп. комиссара. В 1942—45 чл. Воен. совета 6А, Воронеж., Волхов., Брян., Степного, 2-го Прибалт., Зап., 2-го Белорус. и 4-го Укр. фронтов. В авг. 1945 — марте 1946 чл. Воен. совета ПрикВО. В 1946—50 министр Госконтроля СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939 (канд. с 1934), чл. Оргбюро ЦК ВКП(б) в 1938—52. Деп. и чл. Президиума Верх. Совета СССР в 1937—50. Награждён 4 орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, орд. Суворова 1-й ст., Кутузова 1-й ст., Красной Звезды. Похоронен на Красной площади.

Лит.: Ортенберг Д. Сталин, Щербаков, Мехлис и другие. М., 1995. 208 с.; Горбатов А.В. Годы и войны. 2-е изд. М., 1989. 366 с. См. с. 176—177; Мерецков К.А. На службе народу. 5-е изд. М., 1988. 446 с. См. с. 307—309; Горчаков П.А. Время тревог и побед. 2-е изд., испр. и доп. М., 1981. 294 с. См. с. 204—205; Рубцов Ю.В. Л.З. Мехлис — представитель Ставки ВГК на Крымском фронте (янв. — май 1942 г.) // Геополитика и безопасность. 1994. № 2. С. 95—106.

МЕХОНО́ШИН Константин Александрович [30.10(11.11).1889, пос. Завод-Александровский, ныне г. Александровск Пермской обл., — 7.5.1938], сов. военный деятель, политработник Кр. Армии. В 1909—14 учился в Петерб. ун-те. В 1914—15 науч. сотрудник Каспийской мор. экспедиции Акад. наук. На воен. службе с 1915, рядовой. После Февр. рев-ции 1917 чл. полкового к-та, Петрогр. Совета и Петрогр. к-та большевиков; с апр. чл. Воен. организации при ЦК РСДРП(б) (Военки), а с июня чл. Всерос. бюро фронтовых и тыловых воен. организаций при ЦК РСДРП(б). В июле 1917 арестован Врем. пр-вом и заключён в петрогр. тюрьму «Кресты» (в окт. освобождён). В дни подготовки и проведения Окт. восстания чл. Петрогр. ВРК. Чл. ВЦИК 2-го созыва. В окт.—нояб. 1917 комиссар Петрогр. во-

К.А. Мехоношин.

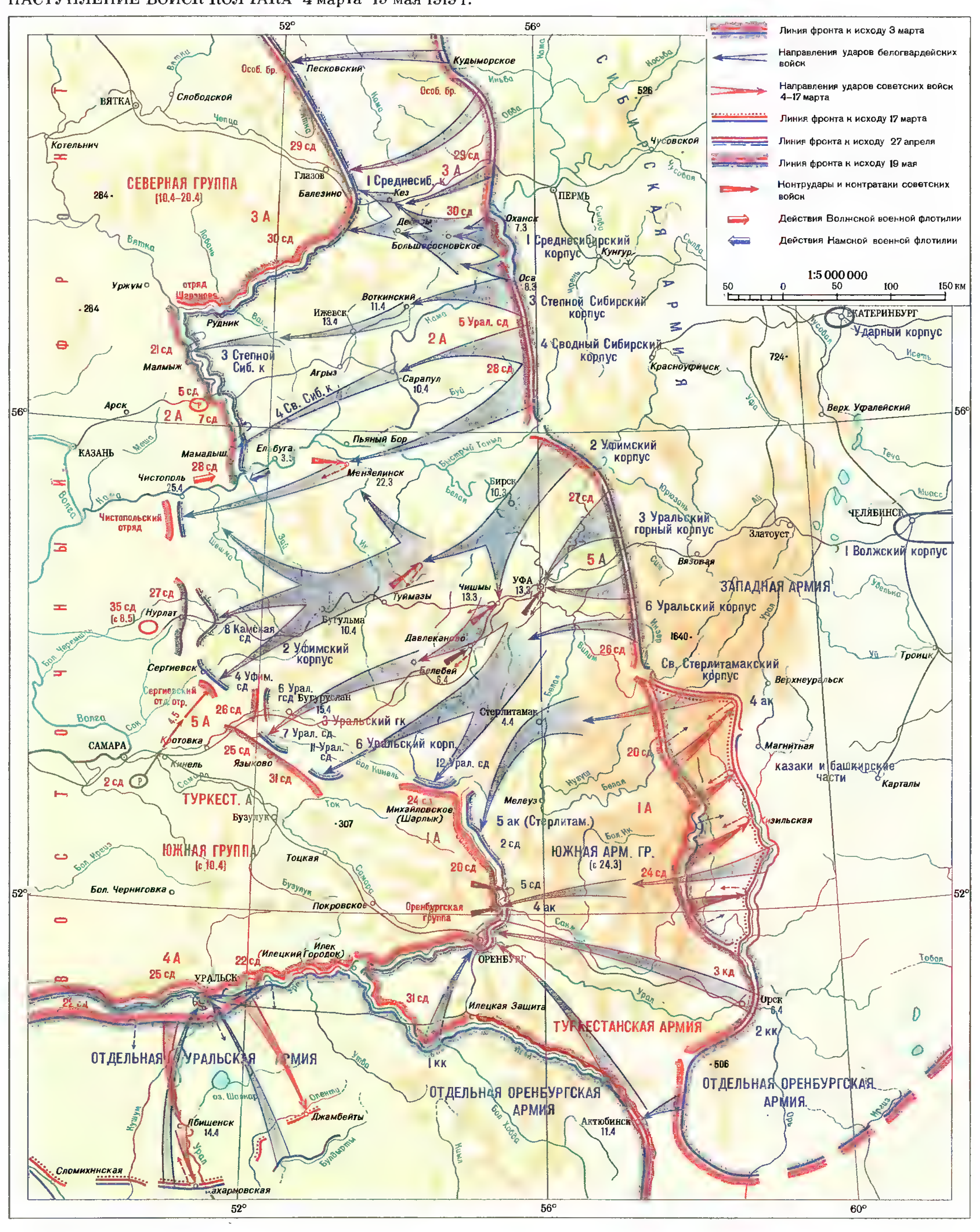
ен. округа. С нояб. 1917 зам. наркома по воен. делам, в дек. 1917 — сент. 1918 чл. коллегии Наркомвоена. С янв. 1918 чл. Всерос. коллегии по формированию и организации РККА, с апр. 1918 чл. Высшего воен. совета. Проводил большую работу по созданию первых частей РККА. С июля 1918 чл. РВС Вост. фронта. В июне — авг. 1918 один из организаторов ликвидации левоэсеровского *Муравьёва мятежа 1918*. С сент. 1918 по июль 1919 чл. РВС Республики. Одновременно с окт. 1918 чл. РВС Юж. фронта, а в февр. — марте 1919 пред. РВС Каспийско-Кавк. фронта. После расформирования фронта был последовательно пред. РВС 11-й Отд. армии, 11А Юго-Вост. фронта и 3А Зап. фронта. В 1921—23 зам. нач-ка и нач-к Всевобуча, пред. Высшего совета физкультуры и спорта, затем на работе в Красном спортинтерне. В 1926—27 воен. атташе в Польше. В 1927—31 работал в Госплане СССР и Осоавиахиме. В 1931—34 чл. коллегии Наркомата связи, затем директор Всесоюз. научно-исследоват. ин-та океанографии и мор. хозяйства. В 1938 необоснованно репрессирован. Реабилитирован в 1956.

Соч.: Физическое воспитание и боевая подготовка Красной Армии. М., 1924. 20 с.; Военная подготовка населения. М.; Л., 1926. 32 с. Соавт. Каменев С.С.; Осоавиахим и Красная Армия. М., 1928. 80 с. Соавт. Алексинский М.А.

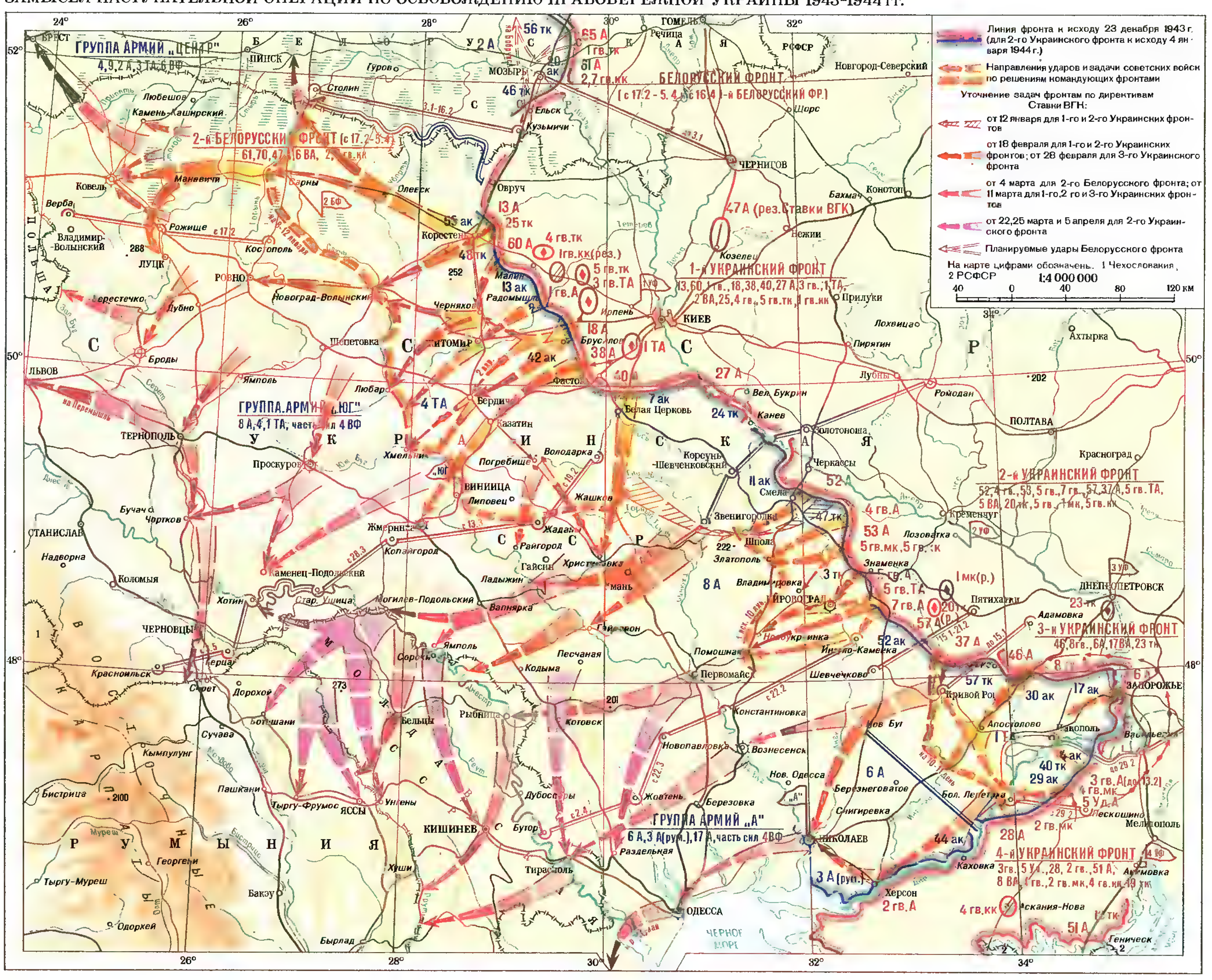
Лит.: Обожда В.А. Константин Мехоношин: судьба и время. М., 1991. 204 с.; Селиверстова Л.Н. Мехоношин Константин Александрович // Реввоенсовет Республики, 6 сент. 1918 г. — 28 авг. 1923 г. М., 1991. С. 242—255.

МЕЧ, старинное рубяще-колющее *холодное оружие*. Обычно состоял из широкого прямого обоюдоострого клинка и рукоятки (крыжа), отделённой от клинка крестовиной и оканчивавшейся навершием; вкладывался в ножны, к-рые привешивались к поясу или перевязи воина. Первые бронзовые М. известны с сер. 2-го тыс. до н. э. в Зап. и Ср. Азии и предназначались в осн. для пешего боя, т. к. имели сравнительно небольшую длину (0,4—0,6 м) и заострённый конец для колющего действия. В связи с развитием кавалерии получили распространение длинные рубящие М. В Европе такие М. из железа появились в 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. Однако и короткие М. продолжали сохранять своё значение, в т. ч. в качестве вспомог. оружия конного воина.

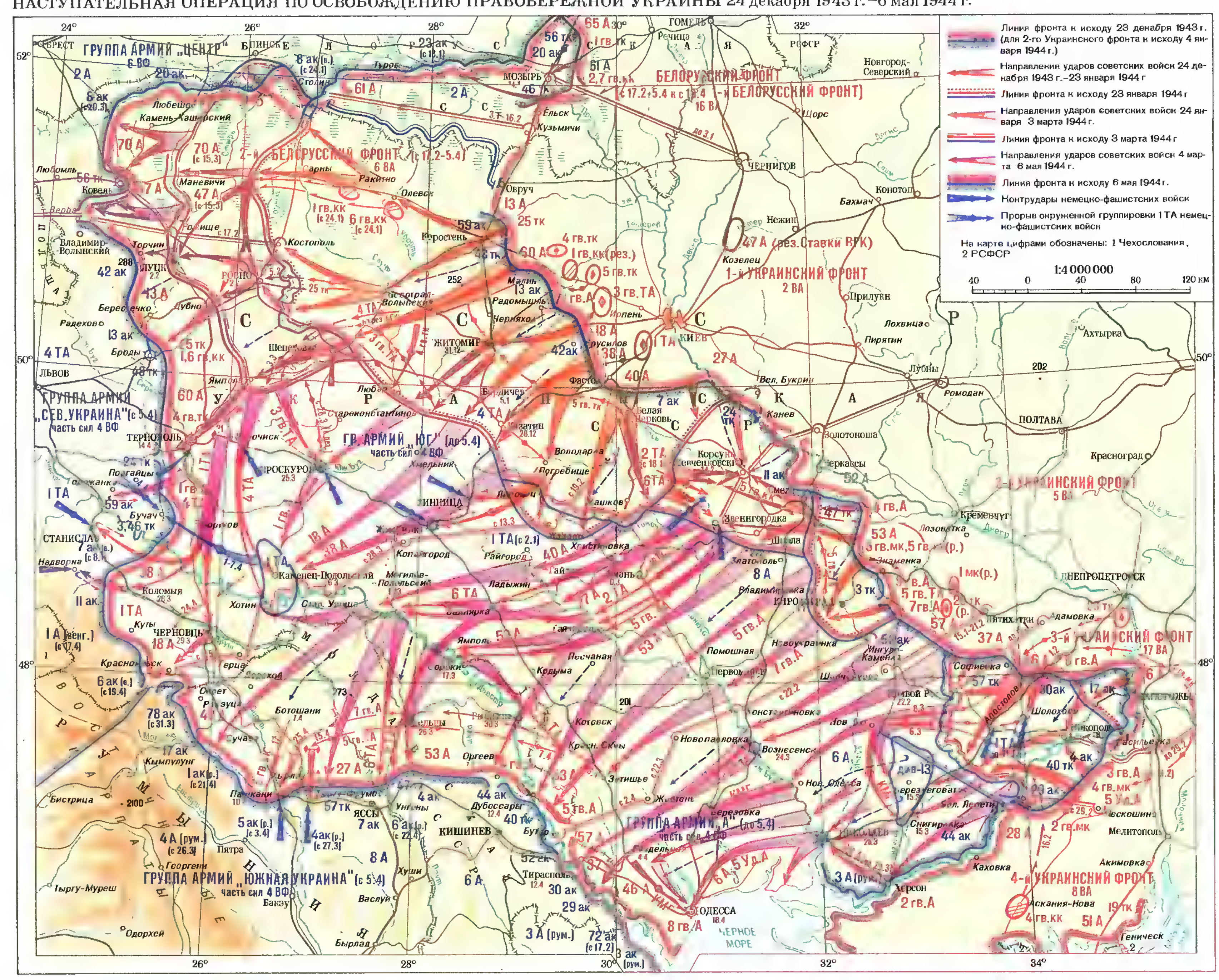
НАСТУПЛЕНИЕ ВОЙСК КОЛЧАКА 4 марта–19 мая 1919 г.



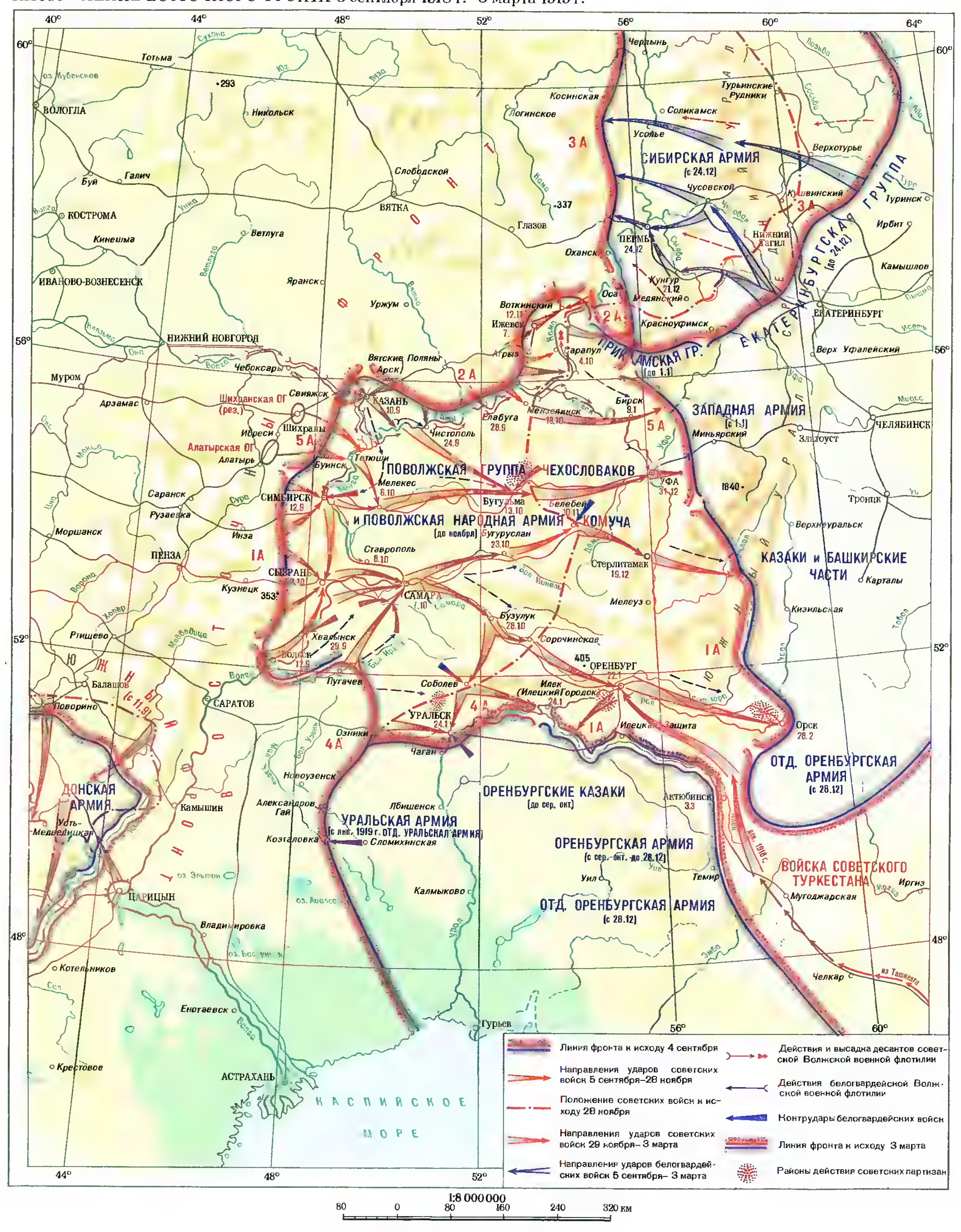
ЗАМЫСЕЛ НАСТУПАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ ПО ОСВОБОЖДЕНИЮ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ 1943-1944 гг.



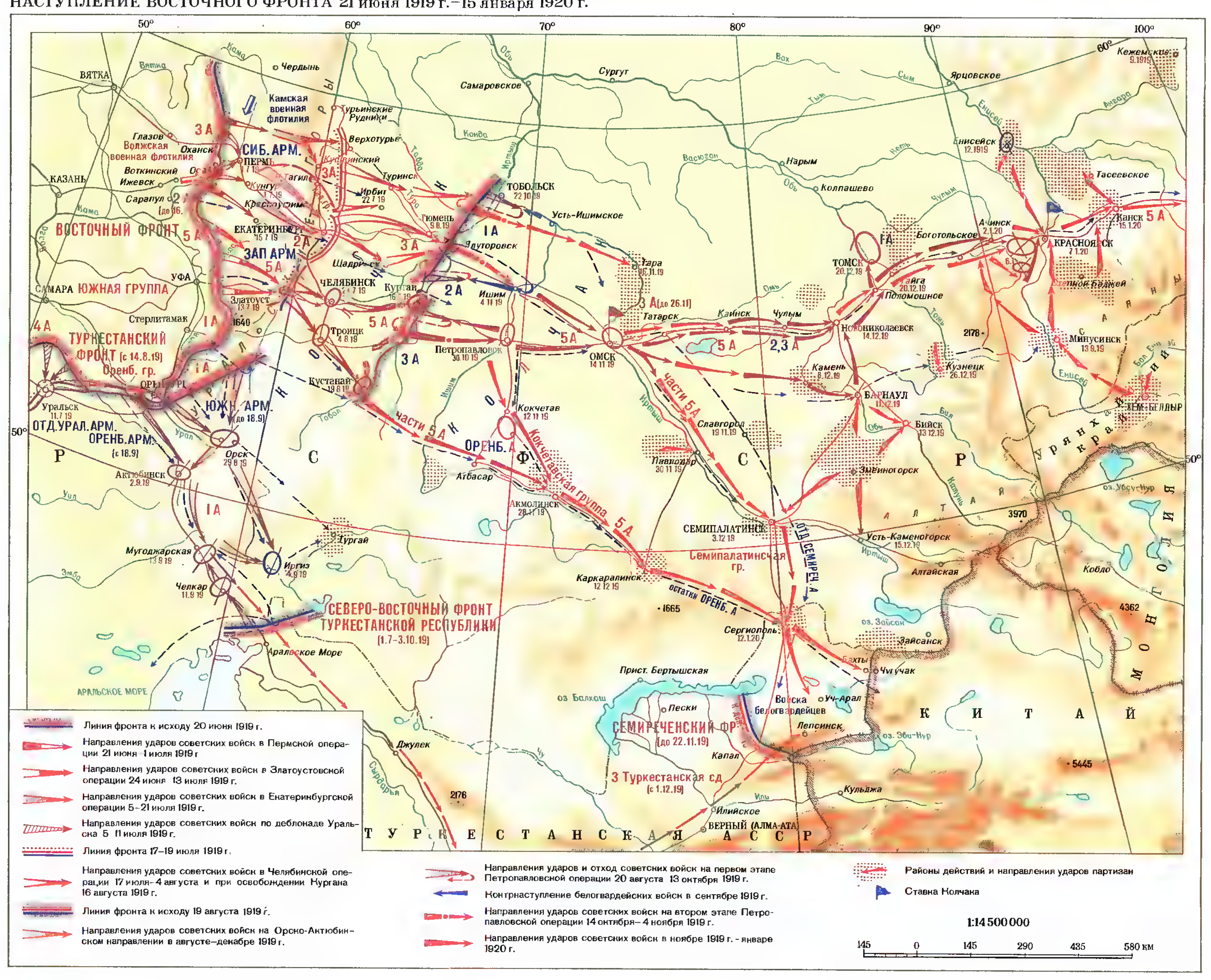
НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ ПО ОСВОБОЖДЕНИЮ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ 24 декабря 1943 г. –6 мая 1944 г.



НАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА 5 сентября 1918 г.—3 марта 1919 г.



НАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА 21 июня 1919 г.–15 января 1920 г.

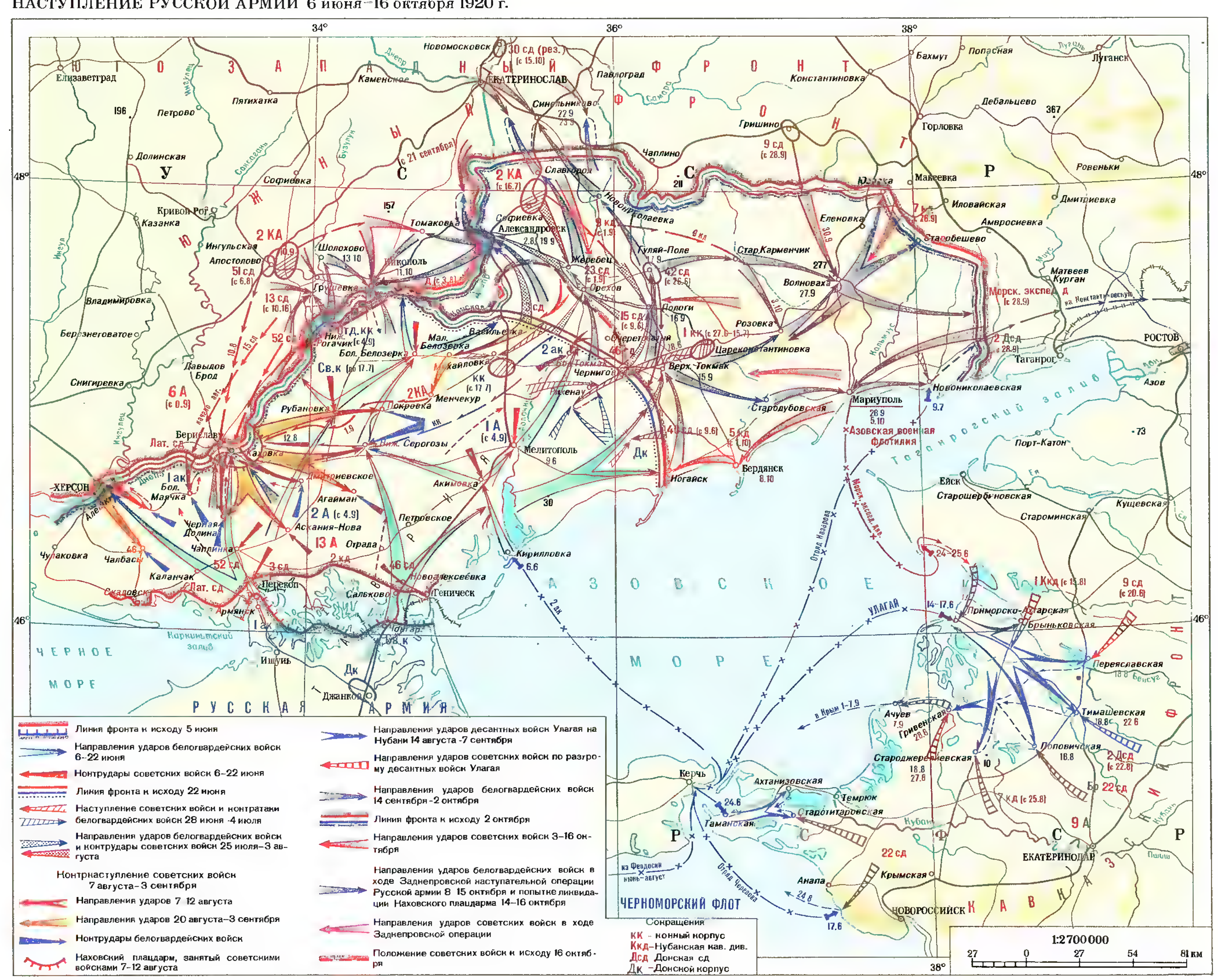


НАСТУПЛЕНИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ ЮГА РОССИИ 17 мая - 12 ноября 1919 г.
Линия фронта к исходу 16 мая
Направления ударов войск Вооруженных сил Юга России (ВСЮР) 17 мая-конец июня
Направления ударов советских войск Украинского фронта в мае-июне
Линия фронта к началу июля
Направления ударов войск ВСЮР в июле-середине августа
Направления ударов войск ПА, УНА, УГА в июле-сентябре
Линия фронта к середине августа (для Южного фронта)
Рейд белогвардейской конницы Мамонтова 10 августа-19 сентября
Направления ударов советских войск против конницы Мамонтова
Контрнаступление советских войск Южного фронта 14 августа-12 сентября
Контрудары белогвардейских войск
Выход из окружения Южной группы войск 12 А 29 августа-19 сентября
Направления ударов войск ВСЮР в середине августа-середине октября
Линия фронта к середине октября
Направления ударов в ходе контрнаступления советских войск Южного фронта 11 октября-18 ноября
Направления ударов войск ВСЮР в конце октября-начале ноября
Линия фронта к исходу 12 ноября
Контрудары советских войск
Район Вешенского мятежа белоказаков 11 марта-8 июня
Центр антисоветского мятежа Григорьева 7-23 мая
Черкассы Города, захваченные отрядами Григорьева в ходе мятежа
Действия советских войск по подавлению мятежа Григорьева
Район, охваченный повстанческим движением под руководством Махно
Районы действий советских партизан
Территория Бессарабии, захваченная королевской Румынией в 1918 г.
Кр А Крымская армия
ПА Польская армия
УНА Украинская народная армия (петлюровцы)
УГА Украинская Галицийская армия
КАДА Крымско-Азовская Добровольческая армия
КДА Кавказская Добровольческая армия
ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ ЮГА РОССИИ
ЧЕРНОМОРСКИЙ ФЛОТ

1:7 000 000

НАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО и ЮГО-ВОСТОЧНОГО ФРОНТОВ 19 ноября 1919 г.—10 января 1920 г.

НАСТУПЛЕНИЕ РУССКОЙ АРМИИ 6 июня–16 октября 1920 г.



Виды мечей: *1, 2* — древнейшие бронзовые мечи (9—8 вв. до н. э.); *3* — скифский короткий меч акинак; *4* — римский меч гладиус; *5* — длинный римский меч спата; *6, 7* — древнерусские мечи (9—13 вв.); *8* — западноевропейский меч 16 в.

По мере совершенствования *защитного вооружения* и приёмов боя менялась и форма М.: их клинок, иногда дл. 1,2—1,4 м, постепенно сужался к концу, а сам конец заострялся; в результате М. становился достаточно эффективным как для рубящего, так и для колющего действия. Переход в нек-рых странах Зап. Европы к сплошным кованым доспехам (14—15 вв.) привёл к появлению тяжёлых и длинных (до 1,5 м и более) двуручных М. (напр., англ. клеймор), впрочем, не получивших большого распространения. На тер. России М. был известен задолго до образования гос-ва: восточнослав. воины во время набегов на Византию в 7 в. уже пользовались М. С 9 в. М. становится одним из главных предметов вооружения рус. воинов. Наряду с ввозимыми на Руси широко применялись М. собственного произ-ва. Изготовлялись они из стали особой закалки, нек-рые из них имели украшения из золота, серебра, бархата и др. М. в то время являлся дорогостоящим оружием и зачастую передавался по наследству из поколения в поколение. С развитием огнестр. оружия значение М. постепенно ослабевало, в 16 в. они снимаются с вооружения пехоты, а в коннице заменяются более лёгкими *саблями* и *палашами* (в странах Зап. Европы — в осн. *шпагой*).

МЕЧЕНО́СЦЫ, члены немецкого католического *духовно-рыцарского ордена* (военно-монашеской организации рыцарей «Братья Христова воинства»), основанного в 1202 на тер. рижского епископства при содействии епископа Риги Альберта и папы римского Иннокентия III для захвата Вост. Прибалтики. В основу устава ордена положен устав *тамплиеров*. Возглавлял орден магистр, при нём действовал совет из рыцарей знатнейших фамилий. Традиционное наим. М. получили от изображения на их белых плащах красного меча с крестом. Представляя собой воен. объединение феодалов под эгидой католич. церкви, орден М. содержал постоянное *рыцарское войско*, отличавшееся высокой дисциплиной.

Прибалтика привлекала внимание М. выгодным геогр. расположением на подступах к Рус. гос-ву. В целях захвата и грабежа вост.-европ. земель М. предприняли под флагом распространения христианства в нач. 13 в. крестовый поход против ливов, земгалов, эстов и др. прибалт. народов. В 1207 порабощены ливы, а их земли разделены между Альбертом и М. Построенный орденом М. замок Цесис (Венден) стал опорной базой для захвата Ливонии (совр. Сев. Латвия и Юж. Эстония). Народы Вост. Прибалтики оказывали рыцарям упорное сопротивление. Однако хорошо вооруж. М., используя междоусобицы латгалов и эстов, захватили и опустошили Юж. Эстонию, Вост. и Сев. Латвию, что создало непосредств. угрозу рус. землям. Для предотвращения агрессии М. против них в нач. 1212 организован успешный поход новгород. и псков. войск (15 тыс. чел.) во главе с новгород. кн. Мстиславом Мстиславичем Удалым. Отступившие в 1212 рыцари после ухода рус. войск вновь вторглись в Эстонию. Против М. выступили эсты в союзе с полоцким кн. Владимиром. В 1217 рус. войско наголову разбило М., в результате чего они потеряли все завоевания в Юж. Эстонии. Однако в 1220 М. в союзе с датским королём Вальдемаром II и с помощью его флота захватили почти всю Эстонию, а в 1224 — Юрьев (Тарту), вторглись в Полоцкое княжество, угрожали Пскову и Новгороду. Войско Новгород. феод. республики успешно противостояло крестовым походам нем. феодалов. Весной 1234 кн. Ярослав Всеволодович одержал блестящую победу над войском М. на р. Эмбах (Эмайыг), близ Юрьева. Эта победа временно приостановила нашествие М. и в значит. степени предопределила их последующий разгром. 22.9.1236 в сражении при *Сауле* (Шяуляй) объединённые силы литовцев и земгалов нанесли сокрушит. поражение войску М. Остатки ордена М. присоединились в 1237 к *Тевтонскому ордену* и образовали в Вост. Прибалтике *Ливонский орден*.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 2: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 149—154; История Латвийской ССР. Рига, 1955. 621 с. См. с. 31—36; Рамм Б.Я. Папство и Русь в X—XV веках. М.; Л., 1959. 283 с.

Х.М. Ибрагимбейли.

МЕ́ЧКА, селение в Болгарии в 16 км юго-зап. г. Рущук (Русе), в р-не к-рого во время *русско-турецкой войны 1877—78* произошли два крупных боя [14(26).11 и 30.11(12.12).1877] между войсками рус. 12-го корпуса и тур. Вост. армии. В окт. 1877 гл. тур. армия Осман-паши была блокирована рус. войсками в Плевне (Плевен). Турки решили деблокировать её ударами войск с разных направлений. Осн. роль в выполнении этой задачи отводилась Вост. армии Сулейман-паши, к-рая должна была нанести удар из р-на Осман Базар на Тырново. Действия её гл. сил справа обеспечивал корпус Асаф-паши, наступавший из р-на г. Рущук вдоль р. Дунай с целью отрезать рус. армию от переправ через неё. Подходы к переправам прикрывал рус. 12-й корпус (вел. кн. Владимир Александрович), занимавший оборону на левом фланге Рущукского отряда (цесаревич, будущий имп. Александр III), фронтом на В. В р-не М. русскими был создан оборонит. рубеж, имевший три позиции: передовую, основную (протяжённостью ок. 10 км) и тыловую. Оборону на них занимала 12 пд, усиленная Бессарабским пех. полком 33 пд и частью сил 12 кд (всего ок. 20 тыс. чел., 72 ор.; ген.-л. Фиркс). Утром 14(26) нояб. тур. войска (более 30 тыс. чел., 54 ор.) переправились через р. Бели-Лом и тремя колоннами атаковали рус. позиции. В ходе ожесточ. боя, к-рый продолжался весь день, турки, вводившие свои силы последовательно, были разбиты и отброшены за р. Бели-Лом. Решающую роль в успехе рус. войск сыграл отряд полк. Санникова (ком-р Одесского пех. полка). Сначала он нанёс удар во фланг пр-ку, наступавшему на М., и во взаимодействии с оборонявшимися там Азовским и Днепровским полками к 13 ч разгромил его. Затем Санников перенёс усилия на правый фланг дивизии, где туркам удалось вклиниться в оборону Укр. пех. полка. К 14 ч лобовой контратакой этого полка пр-к был выбит из ранее захваченных им нижних ложементов осн. позиции и отброшен на высоты зап. Гюр-Чешма. В 15 ч одновременной атакой правофланговых полков 12 пд с фронта и отряда Санникова (4 батальона), поддержанного Азовским пех. полком, во фланг и в тыл пр-ка турки в р-не Гюр-Чешма были разгромлены и обращены в бегство. Рус. конница преследовала их до наступления темноты.

30 нояб. (12 дек.) турки (40 тыс. чел., 66 ор.) повторили попытку захвата рус. переправ. Оборона рус. войск в р-не М. к этому времени была значительно укреплена в инж. отношении, в центре позиции между полками 12 пд, оборонявшимися на её флангах, встала бригада 33 пд (всего 28 тыс. чел., 138 ор.). Кроме того, для участия в контратаке предусматривалось использовать по одной бригаде от 33 пд и 35 пд. Огонь по наступавшему пр-ку рус. войска открыли в 8 ч 30 мин, а в контратаку перешли только в 14 ч. Атаковавшие тур. войска в течение 5 ч 30 мин были измотаны и обескровлены мощным руж. и арт. огнём оборонявшихся. Исход боя решила общая контратака 12 пд и двух бригад 33 пд и 35 пд. Не выдержав сильного арт. огня и мощного шты-

кового удара рус. пехоты, турки стали беспорядочно отступать. Рус. кавалерия преследовала их до р. Бели-Лом. В боях под М. турки потеряли ок. 5 тыс. чел., русские — 1,6 тыс. чел. Решающую роль в успешном для рус. войск исходе боёв под М. сыграли их высокая стойкость и активность в обороне, превосходство в огневой мощи арт-и, широкий манёвр силами и средствами на поле боя, хорошее взаимодействие родов войск, наращивание качества инж. оборудования позиций. В результате боёв под М. попытки пр-ка отрезать рус. армию от переправ на Дунае были сорваны.

Лит.: Беляев Н.И. Русско-турецкая война, 1877—1878 гг. М., 1956. 464 с. См. с. 288—293; Волынец. Бой у р. Мечко // Воен. сб. 1879. № 5. С. 17—22.

Б.П. Фролов.

МИГРИ́ (ныне пос. Мегри, Армения), крепость, за к-рую и в р-не к-рой велись активные боевые действия во время рус.-иран. войны 1804—13. В нач. мая 1810 иран. принц Аббас-Мирза стянул 30-тыс. войско в вассальное Нахичеванское ханство в целях вторжения в Карабахское ханство и овладения грузин. княжествами. Переправившись через р. Аракс, 15(27) мая иранцы захватили М. Командующий рус. войсками в Карабахе ген.-м. А.М. Небольсин, не имея сведений о происходящем, также намеревался занять этот важный узел коммуникаций и направил к М. батальон 17-го егер. полка (ок. 500 чел.) под команд. полк. П.С. Котляревского. По пути Котляревский разбил отряд Керим-хана (1 тыс. чел.), высланный из Нахичевани для усиления гарнизона М. Через 3 дня батальон вышел в долину в 5 км от М. Его гарнизон составляла регулярная иран. пехота (сарбазы), имелась арт-я (7 батарей), расположенная на правом крутом берегу р. Мигри (общ. числ. войск до 2 тыс. чел.). Подступы к крепости, оборудованные засеками, обороняло ок. 200 чел. 14(26) июня тремя колоннами войска Котляревского штурмовали М. и к утру заняли её, овладев пятью батареями, а через сутки и наиболее защищённой батареей «Сабет». Иранцы потеряли более 300 чел., потери рус. отряда составили 35 чел. Однако иранцы стали стягивать к М. значит. силы, заняли ведущие к ней дороги и прервали сообщение рус. войск. 2(14) июля отряд Ахмет-хана (ок. 3 тыс. чел.), при к-ром находились англ. воен. советники, блокировал М., однако, убедившись в её неприступности, отошёл к р. Аракс. До вечера на др. берег успела переправиться только часть иран. войск, а гл. силы расположились на ночлег в старом лагере. Котляревский разделил свои силы на 3 отряда, к-рые внезапно с разных сторон атаковали находившегося на отдыхе пр-ка. Иранцы потерпели сокрушительное поражение; их потери составили 800 чел. убитыми, многие утонули в реке. Русские потеряли 19 чел. После поражения у М. иранцы вынуждены были отойти за пределы Карабахского ханства.

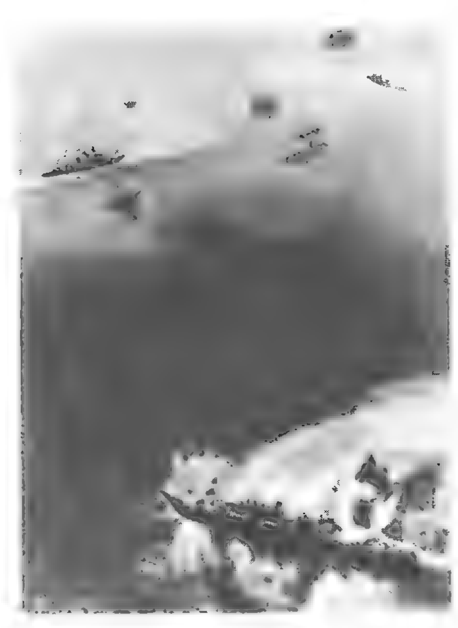
Лит.: Дубровин Н. История войны и владычества русских на Кавказе. Спб., 1887. Т. 5. См. с. 347—350.

МИ́ДУЭЙ, см. *Зависимые территории.*

МИ́ДУЭЙ-АЛЕУ́ТСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, операция япон. флота, проведённая 3—8 июня во время 2-й мир. войны с целью захватить атолл Мидуэй (Гавайские о-ва) и о-ва Кыска и Атту (Алеутские о-ва), разгромить Тихоокеанский флот США и обеспечить япон. господство в центр. и сев. частях Тихого океана.

Для достижения этой стратег. цели, реализация к-рой началась проведением сражения в *Коралловом море*, япон. Объедин. флот (адм. И. Ямамото) развернул подготовку к М.-А. о. Её замысел заключался в том, чтобы внезапной высадкой мор. десантов овладеть Мидуэем — гл. операт. базой Тихоок. флота США (адм. Ч. Нимиц). В целях отвлечения внимания пр-ка от направления гл. удара намечалось начать боевые действия по захвату о-вов Атту и Кыска на сутки раньше. Чтобы исключить внезапное появление амер. флота, на подходах к Мидуэю и Алеутским о-вам заблаговременно развёртывалась завеса ПЛ. К проведению операции привлекались осн. силы япон. Объедин. флота: 11 линкоров, 4 тяжёлых и 4 лёгких авианосца, 4 авиатранспорта, 13 тяжёлых и 10 лёгких крейсеров, 67 эсминцев, 21 ПЛ, значит. число тральщиков, трансп. судов, танкеров и др. кораблей, а также мор. десант (7450 чел.) и 620 с-тов. Эти силы были сведены в 6 операт. соединений. Для действий на гл. направлении были созданы авианосное ударное соед. (вице-адм. Т. Нагумо), в состав к-рого вошли 4 тяж. авианосца, 2 линкора, 3 крейсера, 11 эсминцев, и десант. соед. (вице-адм. Н. Кондо), состоявшее из 15 транспортов (5 тыс. чел. десанта), 1 лёгкого авианосца, 2 авиатранспортов, 2 линкоров, 10 крейсеров и 21 эсминца. Для захвата о-вов Атту и Кыска было сформировано Сев. соединение (вице-адм. М. Хосогая), включавшее 2 лёгких авианосца, 5 крейсеров, 12 эсминцев, 6 ПЛ, 8 транспортов (1550 чел. десанта) и др. корабли и суда. Гл. силы Объедин. флота (7 линкоров, лёгкий авианосец, 3 крейсера, 21 эсминец, 2 авиатранспорта) развёртывались в 600 милях к С.-З. от Мидуэя, чтобы одновременно обеспечить поддержку сил на центр. и сев. направлениях. Амер. командование, зная япон. шифр, раскрыло замысел пр-ка и приняло меры по его срыву. Против япон. сил амер. командование заблаговременно развернуло 2 операт. соединения (3 тяж. авианосца — 233 с-та; 8 тяж. крейсеров и 14 эсминцев; контр-адм. Ф. Флетчер). На зап. и сев.-зап. подходах к Мидуэю заняли позиции 19 амер. ПЛ, к 1 июня на нём было сосредоточено ок. 120 с-тов. Для обороны Алеутских о-вов помимо местных сил привлекались 5 крейсеров, 14 эсминцев, 6 ПЛ и силы ав-и берегового базирования (адм. Р. Теоболд). Силы амер. флота уступали пр-ку гл. обр. в крупных арт. кораблях (линкорах и крейсерах), не сыгравших значит. роли в сражении; превосходство японцев в авианосных силах американцы частично компенсировали ав-ей берегового базирования. Япон. ПЛ вышли в р-н своих позиций с опозданием на 3 сут — лишь 4 июня, когда амер. авианосные соед. уже пересекли линию завесы и развернулись в 300 милях сев.-вост. Мидуэя. М.-А. о. началась 3 июня ударами япон. авианосной ав-и по ВМБ Датч-Харбор (о. Уналашка из группы Алеутских о-вов), к-рые возобновились на другой день и привели к большим разрушениям на берегу. Мор. десанты, высаженные 7 июня на о. Кыска (550 чел.) и 8 июня на о. Атту (1000 чел.), без помех овладели ими. Иначе проходили действия у Мидуэя. 3 июня в 600 милях к З. от атолла амер. самолёт обнаружил япон. десант. соединение. Первые удары амер. ав-и по пр-ку были безуспешными. 4 июня поднятые с авианосцев 108 япон. с-тов нанесли удар по атоллу, но не решили гл. задачу — не уничтожили амер. ав-ю (в это время она следовала для удара по япон. кораблям). В дальнейшем сражение у Мидуэя носило характер взаимных ударов с воздуха. Со стороны японцев в нём участвовало только авианосное соединение. 4 июня амер. пикирующие бомбардировщики внезапным ударом уничтожили 3 тяж. япон. авианосца. Ямамото и после потери всех тяж. авианосцев изыскивал возможности для уничтожения в генеральном мор. сражении гл. сил пр-ка. 5 июня он отменил высадку десанта на Мидуэй, транспорты с войсками отправил на С.-З., сопровождавшие их корабли 2-го флота присоединил к гл. силам и отозвал авианосное соед. из р-на Алеутских о-вов. Однако амер. ВМС уже отошли на В. Для их перехвата Ямамото 6 июня повернул свои гл. силы на Ю., но этот манёвр не дал результата, и 7 июня япон. флот взял курс на Японию. В сражении у Мидуэя японцы потеряли 4 тяж. авианосца, 1 тяж. крейсер, 322 с-та (в т.ч. 280 с потонувшими авианосцами), 1 линкор, 1 тяж. крейсер; 3 эсминца и 1 транспорт получили повреждения. Потери американцев составили 1 тяж. авианосец, 1 эсминец, 147 с-тов, в т.ч. 38 базировавшихся на Мидуэй. Соотношение сил флотов сторон ещё больше изменилось в пользу США, что резко снизило возможности Японии в стратег. наступат. действиях на Тихом океане.

М.-А. о. показала возросшее значение авианосной ав-и в мор. сражениях.



Атака американскими самолётами японского крейсера у о. Мидуэй. Июнь 1942.

Осн. боевые действия сил флотов проходили за пределами дальности стрельбы корабельной арт-и. Операт. соединения сторон сближались до 150 миль, и их гл. ударной силой была авианосная ав-я. Крупное поражение япон. флота явилось следствием просчётов япон. командования, не обеспечившего скрытности связи и внезапности проведения операции, а также недооценившего возможностей амер. флота. Сказались также просчёты японцев в организации такт. разведки. Ошибочным был замысел действий япон. флота на 2 операц. направлениях, что привело к распылению авианосных сил. Япон. ПЛ заняли свои позиции на линии завесы с большим опозданием и не оказали влияния на ход сражения. Серьёзные просчёты в ведении разведки допустило и амер. командование. Оно не организовало непрерывного наблюдения за обнаруженным япон. авианосным соединением, что исключило возможность наносить по нему массир. удары ав-ей. ВМС США могли нанести пр-ку гораздо больший урон на завершающем этапе операции, но не сумели этого сделать: в то время как япон. транспорты 5 июня начали отход на С.-З., амер. флот отходил на В., к Мидуэю, полагая, что пр-к попытается высадить десант. Когда амер. командование разобралось в обстановке, время было упущено и результаты преследования оказались незначительными (6 июня был потоплен отставший от осн. сил поврежд. тяж. крейсер «Микума»).

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1975. Т. 5. См. с. 391—396; Зимонин В.П. Регион в огне: Узловые пробл. войны на Тихом океане. М., 1993. 361 с. См. с. 147—158; История военно-морского искусства / С.Е. Захаров, К.А. Столбо, И.А. Козлов и др. М., 1969. 575 с. См. с. 344—350; Нимиц Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). М., 1965. 452 с. См. с. 273—298; Футида М., Окумия М. Сражение у атолла Мидуэй. М., 1958. 279 с.; Шерман Ф.С. Американские авианосцы в войне на Тихом океане. М., 1956. 310 с. См. с. 90—103; The United States Navy in World War II. N. Y., 1986. XXIII, 1049 p. P. 213—301.

МИКА́ЛЕ (греч. Mykálē), мыс в Ионии (М. Азия), у к-рого 25.9.479 до н. э. во время *греко-персидских войн 500—449 до н. э.* произошло сражение между объединённым войском греч. городов-гос-в (полисов) и персами. После поражения в *Саламинском бою 480 до н. э.* перс. флот под команд. Артаинта и Ифамитра отошёл к М. под защиту своей 60-тыс. армии (команд. Тигран), большую часть к-рой составляли отряды насильственно мобилизованных греков из захваченных Персией греч. колоний в Ионии. Желая избежать воен. действий на море, персы вытащили на берег часть своих кораблей и создали вокруг них укреп. лагерь из *засек* и камней. 25 сент. к М. подошёл греч. флот (афин. стратег Ксантипп и спартан. царь Леотихид) и высадил 20-тыс. десант (пехота и большая часть гребцов). Во 2-й пол. дня персы выступили из лагеря навстречу грекам. Греч. войска, сосредоточив осн. силы на своём правом фланге, обошли левое крыло пр-ка и, атаковав его с фронта и тыла, с помощью перешедших на их сторону ионийских греков разбили персов. Остатки перс. войска бежали в горы, где попали под удар греч. отряда из г. Милет. Почти всё перс. войско было уничтожено. Греки разгромили укреп. лагерь и сожгли корабли персов, а 26 сент. в битве при *Платеях* разбили перс. войско во главе с Мардонием. Эти победы привели к освобождению Ионийской Греции от перс. господства и переносу воен. действий на тер. пр-ка. Решающую роль в исходе сражения сыграл переход на сторону греч. войска отрядов ионийских греков.

Лит.: История Европы: С древнейших времен до наших дней. М., 1988. Т. 1. См. с. 263—264; Штенцель А. История войны на море в ее важнейших проявлениях с точки зрения морской тактики. Пг., 1916. Ч. 1. См. с. 206—208.

МИКОЯ́Н Анастас Иванович [13(25).11.1895, с. Санаин ныне Туманянского р-на, Армения, — 21.10.1978, Москва], сов. гос. и парт. деятель, Герой Соц. Труда (1943). Окончил армян. духовную семинарию в Тифлисе (Тбилиси) в 1916. С юности связан с революц. кружками. Чл. РСДРП с 1915, вёл активную пропагандист. и организац. работу, чл. парткома в Тифлисе и Баку. Редактировал газеты «Социал-демократ», «Известия Бакинского Совета». В марте 1918 ком-р отряда боевой дружины, участвовал в подавлении контрреволюц. мятежа. Летом 1918, в период борьбы за Баку с герм.-тур. войсками, комиссар 3-й бригады Кр. Армии. После врем. падения Сов. власти в Баку (1918) и вступления в город англ. интервентов М. — пред. подпольного горкома партии. С марта 1919 возглавил подпольную парторганизацию Азербайджана, вошёл в состав Кавк. краевого к-та партии. Установив связь с Москвой и Астраханью, организовал поставку нефтепродуктов для Сов. Республики. С окт. 1920 на руководящей партработе в Н. Новгороде. В 1921—22 секретарь Нижегородского губкома партии. В 1922—24 секретарь Юго-Вост. бюро ЦК РКП(б) в Ростове-на-Дону. В 1924—26 секретарь Сев.-Кавк. крайкома партии, чл. РВС Сев.-Кавк. воен. округа. С 1926 по 1930 нарком внеш. и внутр. торговли СССР; с 1930 нарком снабжения СССР; в 1934 — нач. 1938 нарком пищевой пром-сти СССР. В 1937—46 зам. Пред. СНК СССР, в 1941—46 чл. бюро СНК СССР, одновременно в 1938—46 нарком внеш. торговли. Во время Вел. Отеч. войны в 1941 М. — пред. Комитета прод.-вещевого снабжения Кр. Армии. В 1942—45 чл. ГКО СССР, контролировал организацию снабжения армии и получение Сов. Союзом поставок по ленд-лизу, одновременно в 1943—46 чл. Комитета СНК СССР по восстановлению нар. х-ва в районах, освобождённых от нем.-фаш. захватчиков. В 1946—55 зам. Пред., в 1955—64 1-й зам. Пред. Сов. Мин. СССР; одновременно в 1946—49 министр внеш. торговли СССР, в 1953—55 министр торговли СССР. В 1964—65 Пред., а в 1965—74 чл. Президиума Верх. Совета СССР. На 11-м съезде партии (1922) избран канд. в чл. ЦК, с 1923 по 1976 чл. ЦК партии. В 1926—35 канд. в чл. Политбюро ЦК ВКП(б), в 1935—52 чл. Политбюро ЦК ВКП(б), с 1952 по 1966 чл. Президиума ЦК КПСС. С 1922 по 1938 чл. ЦИК СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1—9-го созывов. Награждён 6 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Красного Знамени и медалями.

А.И. Микоян.

Соч.: Мысли и воспоминания о Ленине. М., 1970. 238 с.; Дорогой борьбы. М., 1971. Кн. 1; В начале двадцатых... М., 1975. 383 с.

Лит.: Буденный С.М. Пройденный путь. М., 1973. Кн. 3. См. с. 296—313; А.И. Микоян: К 100-летию со дня рождения: Материалы «круглого стола», Горбачев-фонд, 15 дек. 1995 г. М., 1996. 98 с.; Медведев Р.А. Они окружали Сталина. М., 1990. 349 с. См. с. 167—220.

МИКОЯ́Н Артём Иванович [23.7(5.8).1905, с. Санаин ныне Тума-

нянского р-на, Армения, — 9.12.1970, Москва], сов. авиаконструктор, академик АН СССР (1968), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1957), ген.-полковник инж.-техн. службы (1967). На во-

А.И. Микоян.

ен. службе с 1928. По окончании Военно-возд. инж. академии им. Н.Е. Жуковского (1937) работал военпредом на авиац. заводе № 1 им. Авиахима в Москве (1937—38), затем нач-ком бюро по серийным истребителям в ОКБ Н.Н. *Поликарпова* (1938—39). С 1939 М. — нач-к опытного конструкторского отдела з-да № 1, с 1940 гл. конструктор этого завода, с 1942 директор и гл. конструктор вновь созданного опытного з-да, а с 1956 ген. конструктор ОКБ по самолётостроению. В 1940 под его руководством совм. с М.И. *Гуревичем* (отсюда марка самолётов — МиГ) создан самый скоростной (ок. 650 км/ч) серийный истребитель того времени — МиГ-1 для действий на больших высотах. МиГ-1 и его модификация МиГ-3 (1940) успешно применялись в Вел. Отеч. войне. МиГ-3, как ночной истребитель, особенно хорошо зарекомендовал себя в системе ПВО, где его потолок (до 12 тыс. м) и скорость на больших высотах играли решающую роль. В 1941—43 коллектив во главе с М. создал ряд опытных истребителей с высокими лётно-техн. характеристиками: И-220А, показавший макс. скорость 690 км/ч; высотный самолёт И-224, достигший потолка 14 тыс. м. В марте 1945 проведены испытания эксперимент. истребителя И-250 конструкции М. с комбинир. силовой установкой, состоявшей из поршневого и воздушно-реакт. двигателей.

М. — один из пионеров реактивной авиации в СССР. Весной 1946 разработал первый сов. реакт. истребитель МиГ-9 с двумя турбореакт. двигателями, имевший герметич. кабину и катапультируемое кресло — обязательные системы всех совр. истребителей. В кон. 1947 коллектив, возглавляемый М., сконструировал истребитель МиГ-15 (в серийном произ-ве с 1948) со стреловидным крылом (35°) и оперением, а неск. позже (1949) — МиГ-17, ставший первым отечеств. серийным самолётом, превысившим скорость звука в горизонт. полёте (в серии с 1951). Эти истребители в течение мн. лет являлись основой боевой реакт. авиации страны и поставлялись в ряд стран. Созданный под рук. М. истребитель МиГ-19 (в серии с 1954) стал первым сов. серийным сверхзвуковым самолётом, на вооружении к-рого находились управл. ракеты класса «воздух — воздух». Появившийся в 1958 (в серии) истребитель с треугольным крылом тонкого профиля МиГ-21 развивал скорость, более чем вдвое превосходившую скорость звука, имел более 20 модификаций и также мн. годы эксплуатировался в ВВС Сов. Армии. Последними самолётами, созданными под рук. ген. конструктора М., были многоцелевой фронтовой истребитель с изменяемой в полёте стреловидностью крыла МиГ-23 и истр.-перехватчик МиГ-25 со скоростью полёта, почти в 3 раза превышавшей скорость звука. В ОКБ им. А.И. Микояна [см. *Авиационный научно-технический (научно-производственный) комплекс*] продолжают создаваться совершенные образцы авиац. техники с высокими пилотажными качествами (МиГ-29, МиГ-31 и др.). Деп. Верх. Совета СССР 3—8-го созывов. Ленинская пр. (1962), Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1948, 1949, 1952, 1953). Награждён 6 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й ст., 2 орд. Красной Звезды, а также медалями. Бронзовый бюст и мемор. комплекс в с. Санаин.

Лит.: Миг жизни: Воспоминания об авиаконструкторе А.И. Микояне. М., 1998. 208 с.; Пономарев А.Н. Советские авиационные конструкторы. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 318 с. См. с. 71—110; Арлазоров М.С. Артем Микоян. М., 1978. 271 с.

МИКРОНЕ́ЗИЯ (от греч. mikrós — малый и nḗsos — остров), одна из осн. островных групп в Океании, в зап. части Тихого ок., гл. обр. к С. от экватора. М. включает Марианские о-ва, Каролинские о-ва, Маршалловы о-ва, о-ва Гилберта, о. Банаба (быв. Ошен), о. Науру и др. (всего св. 2 тыс. островов). (Карту см. при ст. *Океания*.) Пл. ок. 8 млн км^2 (суша занимает 2,6 тыс. км^2). Нас. св. 350 тыс. чел. (1994), в осн. микронезийцы; живут также американцы, англичане, филиппинцы, китайцы и др. На Марианских о-вах — владения США Северные Марианские Острова (см. *Зависимые территории*) и *Гуам*, в центр. и вост. частях Каролинских о-вов и на атолле Капингамаранги — гос-во Федеративные Штаты Микронезии, в юго-зап. части Каролинских о-вов — гос-во Палау, на Маршалловых о-вах и на атолле Таонги — гос-во Маршалловы Острова, на о-вах Гилберта и о. Банаба — гос-во Кирибати (зап. часть), на о. Науру — гос-во Науру.

Большая часть островов М. — коралловые (атоллы), остальные — вулканич. происхождения. К вулканич. островам относятся Марианские и часть Каролинских, в т. ч. самый крупный остров М. — Гуам (Марианские о-ва). Вулканич. острова гористые (выс. до 965 м, о. Агрихан в Марианских о-вах). На Марианских о-вах имеются действующие вулканы, часты землетрясения. Берега вулканич. островов преимущественно высокие, скалистые, окружены коралловыми рифами. К коралловым островам относится большинство Каролинских, все Маршалловы, о-ва Гилберта, о. Банаба, о. Науру и др.; крупнейшие атоллы — Кваджалейн (Маршалловы о-ва) и Намонуито (Каролинские о-ва). Большинство коралловых островов возвышается над уровнем океана не более чем на 10 м (выс. о. Банаба до 81 м). Климат М. экватор., субэкватор. и тропич. Ср.-мес. темп-ры 23—30 °С. Осадков в год от 1500—2300 мм на сев. островах до 5000 мм на юж., в осн. летом. Кол-во осадков на гористых вулканич. островах значит. больше, чем на атоллах. На З. и Ю. — район зарождения тайфунов (июль — ноябрь). Поверхностные водотоки — только на гористых островах, особенно на наветренных склонах гор. Растительность — вечнозелёные тропич. леса, саванны, на побережье — мангровые заросли. Месторождения фосфоритов (о-ва Науру, Банаба, Фаис), бокситов, жел. и марганц. руд. Осн. занятие жителей островов М. — тропич. земледелие. Гл. товарная культура — кокосовая пальма; товарное значение имеют также овощи, фрукты (цитрусовые, папайя, манго, ананасы), какао, чёрный перец. Для местных нужд выращивают маниок, ямс, батат, бананы, таро, хлебное дерево, панданус, рис, кукурузу, сорго, соевые бобы. Разводят крупный рогатый скот (в т. ч. буйволов), свиней, коз, домашнюю птицу. Развито рыболовство. Однако в целом с. х-во не обеспечивает население М. продовольствием и сырьём. Пром-сть развита слабо, большинство предприятий занято переработкой с.-х. сырья и обработкой рыбы. Имеются предприятия деревообр. и по произ-ву стройматериалов. Основу экономики Науру составляют добыча и экспорт фосфоритов.

Большинство островов М. открыто испанцами в 16 в. и превращено в исп. (16—19 вв.), а затем в герм. и англ. колонии (о. Гуам захвачен американцами в 1898). В 1914 Каролинские, Маршалловы и Марианские о-ва захватила Япония, которая в 1920—22 получила от Лиги Наций мандат на управление ими. С 1935 Япония усиленно вела на островах строительство ВВБ и ВМБ. Во время 2-й мир. войны в М. развернулись воен. действия между ВМС США и Японией (см. *Тихоокеанские кампании 1941—45, Каролинская десантная операция 1944, Японская агрессия в Юго-Восточной Азии*). В 1944 Каролинские, Маршалловы и Марианские о-ва заняли американцы. В 1947 США получили от ООН мандат на управление этими островны-

ми группами в качестве подопечной территории, срок которого истекал в 1980—81. С 18.7.1947 по 1.7.1951 подопечная территория находилась в ведении ВМС США, с 1952 — под управлением мин-ва внутр. дел, но Марианские о-ва, кроме о. Рота, ещё 10 лет подчинялись военно-морскому командованию США. 7.5.1962 на всех островах подопечной территории введена гражданская администрация мин-ва внутр. дел США. Вся законодат. и исполнит. власть передана верх. комиссару, назначаемому президентом США. В 1964 учреждён местный законодат. орган — конгресс, имевший ограниченные права. В соответствии с Соглашением об опеке от 1947 и Уставом ООН, обязывающим управляющую власть способствовать развитию населения подопечной территории в направлении к самоуправлению или независимости, в 1969 начаты переговоры между США и представителями подопечной территории, к-рые привели к заключению соглашения о «содружестве» с Северными Марианскими Островами в марте 1976 и соглашений о «свободной ассоциации» с Федеративными Штатами Микронезии в окт. 1982, Республикой Маршалловы Острова в июне 1983, Республикой Палау в сент. 1984. Эти соглашения вступили в силу в 1986, с Республикой Палау — в 1994. Статусы «содружества» и «свободной ассоциации» ограничивали самоуправление гос. образований, предоставляли США решение вопросов внеш. сношений, обороны и финансов. 22.12.1990 Совет Безопасности ООН принял резолюцию о прекращении опеки ООН в отношении Федеративных Штатов Микронезии, Маршалловых Островов и Северных Марианских Островов. 17.9.1991 Федеративные Штаты Микронезии и Маршалловы Острова приняты в ООН. 10.11.1994 Совет Безопасности ООН принял решение о прекращении статуса Палау как подопечной территории. С 15.12.1994 Палау — член ООН.

М. занимает важное место в системе воен. присутствия США в зоне Тихого ок. На тер. Марианских, Маршалловых, Каролинских о-вов размещён ряд объектов, предназначенных для обеспечения деятельности амер. ВВС и ВМС в этом регионе, полигон противоракет. обороны, посты и станции слежения за полётом баллистич. ракет и космич. объектов, объекты системы связи. Наиболее важные воен. объекты США в М.: передовая авиабаза стратег. авиации ВВС Андерсен, авиабаза ВМС Аганья и ВМБ Апра на о. Гуам (Марианские о-ва), а также полигон противоракет. обороны на атолле Кваджалейн (Маршалловы о-ва), средства слежения к-рого входят в амер. систему контроля космич. пространства, а также используются для обеспечения пусков баллистич. ракет на Зап. ракет. полигоне США. С аэродрома Тиниан (Марианские о-ва) в авг. 1945 взлетели амер. самолёты B-29, сбросившие атомные бомбы на япон. города Хиросима и Нагасаки. На атоллах Бикини и Эниветок (Маршалловы о-ва) в 1946—58 США провели 66 испытаний ЯО.

Лит.: Рубцов Б.Б. Океания. М., 1991. 174 с. См. с. 160—164; Океания: Справ. М., 1982. 381 с.; Страны и народы: Австралия и Океания. Антарктида. М., 1981. 301 с. См. с. 172—178.

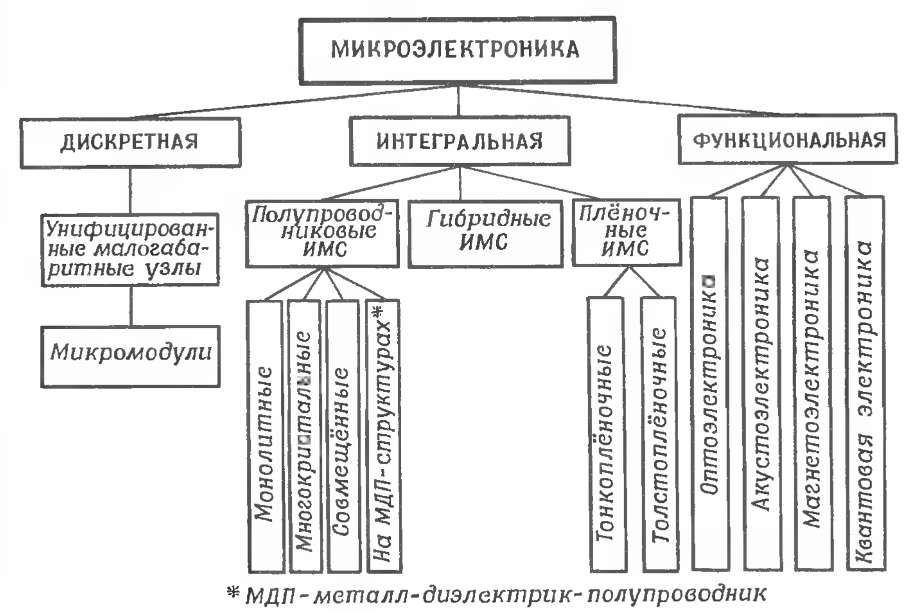
Р.М. Сосна.

МИКРОФО́Н (от греч. mikrós — малый и phōnḗ — звук), электроакустический прибор (звукоприёмник), обеспечивающий преобразование звуковых колебаний в электрические. По способу преобразования колебаний М. подразделяются на угольные, электромагнитные, электродинамические, конденсаторные, электретные и пьезоэлектрические; по диапазону воспроизводимых частот — на узкополосные (речевые) и широкополосные; по диаграмме направленности — на ненаправленные, односторонне направленные, двусторонне направленные, остронаправленные; по способности противостоять воздействию помех (шумов) — на М. обычного исполнения и шумозащищённые. Высокой шумозащищённостью обладают микрофоны градиента давления, особенно при совм. использовании их с шумозащитными (речевыми) масками, и контактные звукоприёмники (остеофоны, *ларингофоны*). Осн. параметры М.: номинальный диапазон воспроизводимых частот (Гц); чувствительность (мВ/Па); неравномерность частотной характеристики чувствительности (дБ); характеристика направленности.

Первой конструкцией звукоприёмника, к-рую её изобретатель англ. учёный Д. Юз назвал микрофоном, был М. с угольными стержнями (практич. применения не нашёл). Впервые М. с угольным порошком были сконструированы рус. изобретателем М. Махальским (1878) и независимо от него П.М. Голубицким (1883). Это изобретение положило начало широкому практич. применению М. сначала в телефонии, а затем в радиовещании, звукозаписи, телевидении и др. В воен. деле М. находят применение в различ. системах связи и управления, радиопротиводействия и др. Они могут иметь законченное конструктивное исполнение или входить в состав различ. переговорных устройств (микротелеф. трубок, шлемофонов, гарнитур и др.).

Лит.: Акустика: Справ. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1989. 336 с.; Фурдуев В.В. Акустические основы вещания. М., 1960. 320 с.

МИКРОЭЛЕКТРО́НИКА, область *электроники*, связанная с созданием (исследованием, конструированием, изготовлением) и применением высоконадёжных и экономичных электронных устройств в микроминиатюрном исполнении. М. позволяет значит. повысить надёжность радиоэлектронной аппаратуры (РЭА), снизить её массогабаритные характеристики и энергопотребление, уменьшить относит. стоимость в десятки и сотни раз при одноврем. расширении функциональных возможностей. М. делится на три осн. направления: дискретную, интегральную и функциональную М. (см. рис).



Основные направления микроэлектроники.

Дискретная М. развивалась в направлении создания унифицир. функциональных узлов из малогабаритных универс. радиодеталей и полупроводниковых приборов и из микромодулей, ав-

томатически собираемых из радиодеталей спец. формы.

Интегральная М. развивается на базе планарной и плёночной технологий. В интегральной М. вместо дискретных (отдельных) применяются *интегральные микросхемы* (ИМС), ставшие осн. элементной базой совр. электронной аппаратуры. Подразделяются на полупроводниковые, гибридные и плёночные. Дальнейшее развитие М. идёт гл. обр. по двум направлениям: совершенствования интегральной М. (увеличение числа элементов и компонентов в интегральных микросхемах, снижение потребляемой мощности, увеличение быстродействия и др.); изыскания новых физ. явлений и принципов для создания микросхем. Последнее направление получило назв. функциональной М. — электроники комбинированных сред, явлений и свойств используемых материалов. Создаваемые при этом микросхемы представляют собой твёрдотельные устройства, из к-рых невозможно выделить отд. элементы. Функциональная М. развивается на основе использования: фотонной связи в дополнение или взамен электрич. и магн. связей (оптоэлектроника); механич., резонансных, пьезоэлектрич. эффектов, взаимодействия электрич. полей с волнами акустич. напряжений в пьезоэлектрич. полупроводниковом материале (акустоэлектроника); сочетания свойств магнетиков и полупроводников в магн. полупроводниках (магнитоэлектроника); фазового перехода сверхпроводник — металл, в частности для создания элементов памяти и криотронных микросхем (*квантовая электроника*) и др. Увеличение функциональной сложности аппаратуры, в т. ч. и создание нейроподобных систем *искусственного интеллекта*, связано с разработкой на основе квантовых эффектов изделий наноэлектроники с размерами элементов 0,01—0,05 мкм и изделий молекулярной электроники на основе молекул органич. соединений (ферментов, протеинов).

Изделия М. используются практически во всех отраслях нар. х-ва. В воен. деле М. широко применяется в бортовом оборудовании авиац. и косм. ЛА, бортовой аппаратуре управляемых ракет и снарядов, а также в средствах связи, техн. разведки, навигац., метеорол. аппаратуре и т. п. (см. также *Радиоэлектроника военная*).

Лит.: Аваев Н.А., Наумов Ю.Ф., Фролкин В.Т. Основы микроэлектроники. М., 1991. 288 с.; Алексенко А.Г., Шагурин И.И. Микросхемотехника. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1990. 496 с.; Микроэлектроника. М., 1987. Кн. 1—9; Валиев К.А. Микроэлектроника: достижения и пути развития. М., 1986. 141 с.

МИКУ́ЛИН Александр Александрович [2(14).02.1895, г. Владимир, — 13.5.1985, Москва], сов. конструктор авиац. двигателей, один из основоположников отечеств. авиадвигателестроения, академик АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1940), ген.-майор-инженер (1944). Учился в Киевском политехн.

А.А. Микулин.

ин-те и в Моск. техн. уч-ще (1915, ныне Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). В 1910 предложил для повышения надёжности авиадвигателей устанавливать на моторе по 2 магнето, а в каждом цилиндре — по 2 свечи, что было реализовано позднее при проектировании на всех последующих поршневых самолётах. В 1914 работал в Моск. авиац. школе, затем на Русско-Балт. з-де в Риге, где в то время начинали создавать первые авиац. моторы. В 1915, оставив учёбу, поступил конструктором в лабораторию по воен. изобретениям и вместе с Б.С. *Стечкиным* участвовал в создании различ. образцов воен. техники. В этот же период они приступили к разработке и постройке мотора двухтактного действия мощностью 300 л. с., в к-ром топливо подавалось непосредственно в цилиндры. Этот принцип подачи топлива впоследствии применялся во всех поршневых двигателях. Сконструированный двигатель (1916) имел наим. АМБС-1 (по инициалам конструкторов).

С 1917 М. работал в авиалаборатории МВТУ; с 1923 конструктор, а с 1925 гл. конструктор в Науч. автомоторном ин-те, где под его руководством началась разработка авиац. мотора мощностью 600 л. с. В 1929—32 им создан 12-цилиндровый V-образный авиац. двигатель жидкостного охлаждения со взлётной мощностью 830 л. с., к-рый с 1932 выпускался серийно в неск. модификациях под наим. М-34 (с 1936 АМ-34 — по инициалам конструктора). Двигатель устанавливался на опытных тяж. штурмовиках ТШ-1, самолётах-разведчиках ЛР и Р-5, тяж. бомбардировщиках ТБ-3, торпедоносцах, рекордных дальних самолётах РД, на пас. самолётах АНТ-20 («Максим Горький»), АНТ-25бис и др. На самолёте РД (АНТ-25) в 1937 экипажи В.П. *Чкалова* и М.М. *Громова* совершили дальние беспосадочные полёты через Сев. полюс в США, а экипаж М.В. *Водопьянова* на самолёте АНТ-6 «Авиаарктика» произвёл посадку на дрейфующей льдине в р-не Сев. полюса. С 1930 по 1936 М. работал в Центр. ин-те авиац. моторостроения, а с 1936 — гл. конструктором завода авиац. двигателей, где под его руководством в 1939 разработан двигатель АМ-35А для истребителей МиГ-1 и МиГ-3, а также тяж. бомбардировщиков ТБ-7 (Пе-8).

В кон. 30 — нач. 40-х гг. и в ходе Вел. Отеч. войны руководил созданием двигателя АМ-38 (1941) для штурмовиков Ил-2, в последующем — более мощных форсированных двигателей: АМ-38Ф, использовавшихся на штурмовиках Ил-2; АМ-42 — на Ил-10 и АМ-35Ф — на торпедных катерах и речных бронекатерах. С 1943 ген. конструктор ОКБ авиац. двигателей. М. принадлежит ряд новых идей в двигателестроении: он ввёл регулирование нагнетателей поворотными лопатками, двухскоростные нагнетатели, высокий наддув и охлаждение воздуха перед карбюраторами; разработал первый отечеств. турбокомпрессор и винт переменного шага.

В первые послевоен. годы (с 1946) коллектив ОКБ под рук. М. создал ряд мощных турбореакт. двигателей — АМ-1, АМ-2, АМ-3, последний из к-рых начиная с 1952 более 20 лет эксплуатировался на реакт. бомбардировщиках и ракетоносцах Ту-16, а также на первом в мире реактивном пас. лайнере Ту-104. Был разработан также турбореакт. двигатель АМ-5 для истребителей МиГ-19, МиГ-21 и самолётов-перехватчиков Як-25. С 1956 до 1959 М. работал в Лаборатории двигателей АН СССР. Наряду с активной и плодотворной конструкторской деятельностью в 1935—55 преподавал в МВТУ и Военно-возд. инж. академии. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1946). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Суворова 1-й и 2-й ст., 3 орд. Трудового Красного Знамени, орд. Дружбы народов, Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями.

Соч.: Пути развития авиационных двигателей. М.; Л., 1946. Т. 1.

Лит.: Энтис Я. Вдохнувший в крылья силу // Арм. сб. 1995. № 2. С. 60—63; Сердце самолета — пламенный мотор: [К 100-летию со дня рождения А.А. Микулина] // Вестн. РАН. 1995. № 6. С. 540—546; Пономарев А.Н. Советские авиационные конструкторы. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 318 с. См. с. 268—283; Айдаров В. Конструктор авиадвигателей // СВО. 1990. № 2. С. 34—36; Лазарев Л.Л. Взлет. М., 1978. 270 с.

МИЛИТАРИ́ЗМ (франц. militarisme, от лат. militaris — военный), идеология и политика активного наращивания и использования военной мощи государства; доминирование воен. и военизир. органов и институтов в государственной и общественной жизни. Термин «М.» впервые применён в сер. 19 в. для характеристики полит. режима Наполеона III во Франции. Как социальное явление М. зародился в условиях перехода от *военной демократии* к более высоким формам полит. организации

об-ва. В процессе длительной эволюции М. на всех этапах своего развития характеризовался общими существенными чертами, к числу к-рых относятся: ставка при решении внутриполит. и внешнеполит. вопросов на вооруж. насилие; насаждение в об-ве милитаристского сознания, пропаганда «необходимости» и «полезности» войн и воен. способов разрешения противоречий; разжигание нац. нетерпимости, *шовинизма* и *расизма*, стремление к *гегемонизму;* значит. и устойчивое влияние вооруж. сил на обществ. жизнь.

Вместе с тем в зависимости от конкретной обществ. среды М. в различные эпохи проявлялся в разных формах, имел ряд особенностей. В соответствии с уровнем развития человеч. цивилизации и характером обществ. отношений сложились 4 ист. типа М.: М. периода древних рабовлад. гос-в; М. эпохи средневековья; М. на этапе нового времени; М. в новейшей истории 20 в.

В условиях рабовладельческого об-ва возникновение и развитие М. связано прежде всего с периодом существования античных гос-в (6 в. до н. э. — 5 в. н. э.). Такие гос-ва, как Др. Греция и Др. Рим, обладали значит. для того времени армиями, к-рые выступали осн. носителями зарождавшихся милитаристской политики и идеологии. Они были гл. средством системы рабовлад. угнетения, нередко играли решающую роль в борьбе за власть между различными группировками правящей элиты. М. имел одновременно и внешнеполит. направленность, обусловленную ведением захватнич. войн против др. гос-в. Возникает и такой элемент М., как первые в истории военно-полит. союзы гегемонистского характера (см., напр., *Пелопоннесский союз 6—4 вв. до н. э.*). М. проявлялся в воспитании воинов, к-рое оправдывало жестокость, грабительский захват воен. добычи. Вместе с тем М. в рабовлад. об-ве не имел ещё развитого характера, значит. экон. базы и не затрагивал существенно осн. сферы обществ. жизни.

В эпоху средневековья (5 — сер. 17 в.) М. расширил свои позиции в обществ. жизни, поскольку каждый землевладелец-феодал объединял в своём лице и организатора произв-ва, и носителя полит. и воен. власти, создавал собств. вооруж. формирования. Для ранних этапов феодализма характерно сближение внешнеполит. и внутриполит. направленности М., что связано с относит. слабостью центр. гос. власти и многочисл. междоусобными и династич. войнами. В более поздний период возрастает взаимосвязь М. с таким гос. институтом, как армия, к-рая являлась гл. средством борьбы монархич. режимов за укрепление централизов. гос-в, а в дальнейшем — осн. орудием тер. экспансии против сопредельных стран и колониальных захватов на др. континентах. В ср. века возникают элементы М. в духовной жизни об-ва в форме религиозно-идеол. обоснования воен. порабощения иноверцев, создаются спец. военно-религ. организации — *духовно-рыцарские ордена.* Складываются военно-дворянские традиции, многие из к-рых сохранили значимость и в 20 в. Получив более широкое, чем прежде, распространение, М. в ср. века ещё не охватил своим влиянием широкие слои населения, его носителями оставались сравнительно узкие социальные группы — часть дворянства, рыцарство, наёмные армии.

В новое время (сер. 17—19 вв.) развитие М. шло по пути неуклонного возрастания роли воен. организации во внутригос. и междунар. отношениях. Армии становились массовыми, комплектовавшимися на осн. всеобщей воинской повинности, что способствовало распространению влияния М. на обществ. жизнь населения. С утверждением централизов. управления войсками проводниками М. в ряде развитых стран становятся такие новые органы, как руководящие воен. ведомства, штабы и др. В результате пром. переворота в 19 в. фундаментом экономики мн. стран становится крупная машинная индустрия. На её базе возникла воен. промышленность, способная служить экон. основой проведения милитаристской политики. В числе потенц. носителей М. появились органы, предназнач. специально для решения внутриполит. задач средствами вооруж. насилия (тайная полит. полиция, *жандармерия* и др.). На междунар. арене мн. развитые страны всё более прибегали к военно-силовым способам разрешения конфликтных ситуаций. Колониальный М., создавая формирования *колониальных войск*, обеспечивал хищническую эксплуатацию порабощённых народов. Гос-ва, в к-рых М. развивался особенно активно, стали его центрами. Так, франц. политик О. Мирабо в кон. 18 в. писал о Пруссии, что это «не государство, которое владеет армией, а армия, которая владеет государством». Формируется и проникает во все области духовной жизни об-ва милитаристская идеология, появляются и широко используются ею концепции шовинизма и расизма. К нач. 20 в. М. приобрёл характер системы, связанной не только с воен., но и со всеми другими сферами обществ. жизни.

В 20 в. М. достиг наиболее высокой ступени своей эволюции. Он охватил все сферы жизнедеятельности об-ва не только во мн. развитых гос-вах. В связи с образованием крупных военно-полит. коалиций и союзов, возникновением двух мировых войн, а во 2-й пол. столетия — «*холодной войны*» М. стал явлением междунар. масштаба. Совр. М. проявляется по-разному. Он многолик: после проигранной войны он становится реваншистским; в условиях военно-полит. успехов — экспансионистским; когда обладает недостаточными силами — псевдомиролюбивым и т. д. Он может быть М. зап. «демократич. цивилизации» и, напротив, М. вост. «авторитарной системы». Как свидетельствует история, самым опасным и агрессивным, открыто реакционным является М. фаш. толка.

К числу осн. особенностей совр. М. относятся: милитаризация в значит. размерах экономики, науки, культуры и др. сторон обществ. жизни ведущих гос-в мира; невиданные ранее в истории затраты материальных и финансовых ресурсов на воен. цели; огромный рост армий мир. времени, других гос. вооруж. формирований, их профессионализация; оснащение вооруж. сил новейшими видами оружия и боевой техники, прежде всего оружием массового поражения; создание и расширение сети военно-полит. блоков и союзов; усиление многосторонних связей высшего воен. руководства с аппаратом предприятий и организаций воен. пром-сти, с законодат. и исполнит. властью гос-в; сохранение опасности развязывания войны мирового масштаба, ведение многочисл. локальных войн в различных регионах мира; широкая практика использования воен. силы для разрешения внутригос. противоречий и конфликтов; активная пропаганда милитаристской идеологии, развитие военно-полит. сознания у широких слоёв населения, апология и эстетизация насилия мн. средствами массовой информации, представителями духовной культуры и др.

В странах с высокой степенью милитаризации обществ. и гос. жизни осн. носителем М. выступает *военная организация* гос-ва и её осн. элемент — армия. В этих условиях проводниками милитаристской политики и идеологии являются органы руководства вооруж. силами (соответствующие мин-ва, генштабы и т. п.), развед. органы, сеть научных и исследоват. центров, как воен., так и гражд., выполняющих воен. заказы. Руководствуясь полит. установками гос. власти, эти органы и учреждения с милитаристских позиций разрабатывают конкретные направления *политики военной* страны, её *доктрину военную*, военно-стратег. планы, программы техн. перевооружения силовых структур, совершенствования их организации, воспитания и обучения личного состава и др.

Междунар. характер совр. М. связан прежде всего с деятельностью воен. и военно-полит. блоков и союзов, коалиц. органов управления, интегрированных вооруж. сил гос-в с соответствующими органами и учреждениями, занимающимися экон. обеспечением и техн. обслуживанием армий и флотов. К кон. 20 в. наиболее мощными и влиятельными институтами подобного рода остаются межгос. органы и учреждения *Ор-*

ганизации Североатлантического договора, к-рая к тому же имеет тенденцию и стремится к расширению своего состава. В систему М. как в развитых, так и в развивающихся странах входят также многочисл. негос. объединения (мн. из к-рых являются военизированными), занимающие ультрарадикальные, экстремистские полит. позиции: неофаш., террористич., реваншистские, расистские и др. организации и союзы.

Материальной основой совр. М. во мн. странах является милитаризованная экономика, к-рая включает в себя наряду с воен. пром-стью большое число предприятий, занимающихся преимущественно выпуском невоен. продукции, но в то же время выполняющих крупные воен. заказы. Ядром милитаризованной экономики выступают мощные, занимающие ведущие экон. позиции в своих странах *военно-промышленные комплексы*, а осн. часть воен. произ-ва сосредоточена там у *монополий военных*. Экон. обеспечение совр. М. включает в себя неск. направлений, гл. из к-рых являются: достижение технологич. и организац. преимуществ воен. пром-сти перед гражд. отраслями пром. произ-ва; развитие военно-экон. кооперац. связей между всеми отраслями экономики; приспособление к нуждам воен. экономики и нуждам воен. организации существующей инфраструктуры и её дальнейшее развитие; интеграция военно-экон. усилий в рамках блоков и союзов; обеспечение качеств. и количеств. превосходства в разработке и произ-ве совр. видов оружия и боевой техники по сравнению с воен. пром-стью др. стран. Экономически совр. М. ведёт прежде всего к отвлечению колоссальных природных, людских, пром., с.-х. и финансовых ресурсов на произ-во новейших орудий войны.

В сферу совр. М. включена и значит. часть научного потенциала мн. развитых стран. К кон. 20 в. наука в них подверглась милитаризации в ещё большей степени, чем экономика. Милитаристские структуры рассматривают переключение научного произ-ва на создание новейших систем вооружения как важнейшее средство наращивания нац. воен. мощи. На научно-исследоват. и опытно-конструкторские работы (НИОКР) в воен. целях выделяются крупные суммы по бюджетам мин-в обороны и по сметам др. ведомств. Так, в США в кон. 80-х гг. расходы на воен. НИОКР составляли св. 10% бюджета мин-ва обороны. Воен. разработками там занято не менее 30—35% общей числ. научного персонала страны. Во Франции затраты на воен. цели в 80-х гг. поглощали 33% общих гос. расходов на НИОКР.

Духовной основой М. выступает милитаристская идеология. Её элементы проникают во все сферы духовной жизни об-ва: философию и право, мораль и религию, литературу и искусство, печать, радио и телевидение. Милитаристская идеология имеет две взаимосвязанные стороны: социально-полит. и собственно военную. Первую составляют взгляды и концепции, рассматривающие сущность войны, армии, их роль в об-ве, обосновывающие и оправдывающие правомерность использования вооруж. насилия для разрешения внутригос. и междунар. проблем. Воен. сторону идеологии М. составляют преимущественно взгляды и установки относительно способов подготовки и ведения войн и направлений жизнедеятельности армии. Центр. пунктом этой стороны выступают офиц. закреплённые взгляды, оценки, программы, проекты милитаристского характера, относящиеся к воен. доктрине и воен. стратегии, к вопросам управления войсками и силами флота.

Функционирование М. в 20 в. нашло отражение в ист. развитии мн. народов. Военная сфера оказывала весьма существенное влияние на обществ. жизнь и в Сов. Союзе. Нарастание угрозы войны, особенно после прихода к власти фашизма в Германии, заставило Сов. пр-во уделять повыш. внимание укреплению воен. мощи страны и стр-ву ВС. Насущные задачи обеспечения обороны и безопасности находили отражение в спец. пятилетних планах воен. стр-ва. Ценой громадных усилий народа в 20—30-е гг. в стране создан мощный военно-пром. комплекс, обеспечивший армию и флот совр. оружием и боевой техникой и ставший одним из решающих факторов победы СССР в Вел. Отеч. войне 1941—45. В послевоен. период в условиях «холодной войны», противостояния с США воен. экономика, как и ВС, получила дальнейшее развитие. В этот период не всегда оправданно и продуманно оценивалась роль воен. силы в решении междунар. проблем, реальные воен. расходы превышали офиц. объявленные их размеры, конфронтация с США и НАТО принимала в ряде случаев крайне опасный характер. Со 2-й пол. 80-х гг. СССР активно предпринимал усилия по налаживанию взаимопонимания с Западом, выступал с инициативами по демилитаризации обществ. жизни, начал осуществлять *конверсию военного производства.*

На всех этапах своего существования М. оказывал пагубное воздействие на развитие цивилизации, являлся носителем воен. опасности для различ. стран и народов. Неисчислимы жертвы и разрушения, принесённые человечеству многочисл. войнами и вооруж. конфликтами. Рост М. ведёт к торможению экон. развития гос-в, расстройству нац. и межгос. экон. связей и структур; вызывает снижение жизненного уровня и ухудшение социального положения населения; поглощает и фактически омертвляет крупные материальные и научно-техн. ресурсы; наносит существенный вред природной среде и др. Милитаристская идеология искажает нравственные и эстетические ценности и идеалы людей. Поэтому на протяжении всей человеч. истории против М. велась борьба как отдельными мыслителями и политиками, так и широкими слоями масс, междунар. и обществ. организациями и движениями (см. *Антимилитаризм*). Однако, несмотря на ряд успехов антимилитаристских сил, до сер. 20 в. добиться к.-л. существенных ограничений М. не удавалось. Лишь после 2-й мир. войны достигнуты важные и значит. результаты в деле борьбы с М. Среди них — учреждение *Организации Объединённых Наций*; проведение *Совещаний по безопасности и сотрудничеству в Европе*; подписание ряда соглашений по *ограничению стратегических вооружений* и др. междунар. договоров; создание *безъядерных зон* и др.

Лит.: Вититнев С.Ф., Самаркин В.С. Милитаризм и фашизм: история и современность // Социал.-полит. науки. 1990. № 7. С. 36—43; Потапов В.В. Милитаризация или конверсия? М., 1990. 108 с.; Москвин Л.Б., Сквирский Ю.Р. Социальная цена милитаризма. М., 1988. 301 с.; Милитаризм и современное общество: Материалы науч. конф. М., 1987. 239 с.; Милитаризм — угроза миру и цивилизации / Ю.Я. Киршин, В.С. Ещенко, Н.Ф. Ковалевский и др. М., 1987. 367 с.; Милитаризм: Цифры и факты / В.В. Борисов, В.П. Васютович, П.Л. Иванов и др. 2-е изд., доп. М., 1985. 286 с.; География милитаризма / А.В. Антосяк, Г.А. Арзуманов, В.Г. Волович и др. М., 1984. 268 с.; Миголатьев А.А. Империализм и милитаризм. М., 1979. 288 с.; Перло В. Милитаризм и промышленность. М., 1963. 264 с.; Энгельс Ф. Роль насилия в истории // К. Маркс, Ф. Энгельс. Соч. 2-е изд. Т. 21. С. 419—476; Ленин В.И. Воинствующий милитаризм и антимилитаристская тактика социал-демократии // Полн. собр. соч. Т. 17. С. 186—196; Бернал Дж. Мир без войны. М., 1960. 500 с.; Скопин В.И. Милитаризм: Ист. очерки. 2-е изд., испр. и доп. М., 1957. 672 с.

А.И. Дырин.

МИЛИЦИО́ННАЯ А́РМИЯ (от лат. militia — воен. служба, войско), вооружённые силы, устройство которых основано на *территориально-милиционной системе*. В М. а. лич. состав милиц. войск в мир. время составляет местное население. Непосредственно в воинских частях проходят службу осн. ком-ры, нек-рые специалисты. Имеется также небольшой управленч. аппарат, занимающийся воинским учётом. Воен. обучение проводится в свободное от работы время методами *вневойсковой подготовки*, а также на непродолжит. учеб. сборах под руководством воен. инструкторов из числа постоянного состава воинских частей. При возникновении воен. опасности М. а. за относительно непродолжит. время развёртывается до штатов воен. времени. Гл. преимущество М. а. состоит в существенном уменьшении затрат на её содер-

жание по сравнению с регулярной армией. Осн. недостаток — относит. невысокий уровень боевой готовности и выучки войск, что неприемлемо в условиях, когда существует угроза внезапного нападения пр-ка. Места дислокации милиц. соединений и частей определяются не операт. целесообразностью, а привязкой к р-нам концентрации населения. Система воен. обучения, как правило, отстаёт от требований времени и не обеспечивает необходимого качества освоения сложной воен. техники.

Прототипом М. а. являлось нар. *ополчение* периода разложения первобытнообщинного строя и образования рабовлад. гос-в (Египет, Ассирия, Вавилон, Урарту и др.). В ср. века элементы М. а. были присущи гор. ополчению западноевроп. гос-в, позднее (19 в.) — нац. гвардии Франции, Голландии, Испании, США. В Сов. России вопрос о создании М. а. впервые поднимался в 1919 на VIII съезде РКП(б). В 1920 IX съезд РКП(б) принял резолюцию о переходе к милиц. системе стр-ва Кр. Армии, однако её осуществлению помешала начавшаяся война с Польшей. В 1921 X съезд РКП(б) спец. постановлением по воен. вопросу подтвердил курс на милиц. систему. В условиях экон. разрухи она позволяла при недостатке сил и средств сохранить необходимый боеготовый контингент войск. В 1921 в Петрограде сформирована первая милиц. бригада. Пост. РВС СССР от 12.01.1923 9 дивизий и Петрогр. милиц. бригада были преобразованы в тер.-милиционные дивизии. В 1925 введена смеш. система стр-ва Кр. Армии, сочетавшая как кадровые, так и тер.-милиционные формирования (см. *Законы о воинской обязанности*). В 1935—38 в условиях роста экон. мощи гос-ва, усиления воен. опасности и в связи с техн. перевооружением армии осуществлён переход на *кадровую систему* воен. стр-ва, к-рая закреплена Законом СССР о всеобщей воинской обязанности 1939. После Вел. Отеч. войны 1941—45 в ВС СССР значит. число соединений и частей содержались в сокращённом и скадрованном составе в готовности к отмобилизованию, в т. ч. за счёт местных ресурсов.

В совр. условиях на принципах М. а. строятся нац. гвардия США, войска графств Великобритании, тер. части «Хайматшютц» ФРГ. Как осн. воен. организация М. а. существует только в Швейцарии (см. также *Территориальные войска*).

МИЛИЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА КОМПЛЕКТОВА́НИЯ, см. *Территориально-милиционная система.*

МИЛИ́ЦИЯ (от лат. militia — военная служба, войско), система государственных органов исполнительной власти, призванных защищать жизнь, здоровье, права и свободы граждан, собственность, интересы общества и государства от преступных и противоправных посягательств и наделённых правом применения мер принуждения. Задачами М. являются: обеспечение лич. безопасности граждан, предупреждение и пресечение преступлений и адм. правонарушений; раскрытие преступлений; охрана обществ. порядка и обеспечение обществ. безопасности; оказание в пределах компетенции помощи гражданам, должностным лицам, предприятиям, учреждениям, организациям и обществ. объединениям в осуществлении их законных прав и интересов. В Рос. Федерации М. входит в систему *Министерства внутренних дел Российской Федерации.* Руководство всей М. осуществляет министр внутр. дел РФ. На региональном уровне М. руководят соответств. министры внутр. дел республик, входяших в состав Рос. Федерации, нач-ки управлений (гл. управлений) внутр. дел краёв, областей, автоном. области, автоном. округов, гг. Москва и С.-Петербург, отделов (управлений) внутр. дел р-нов, городов, городских районов. На ж.-д., водном и возд. транспорте М. руководят начальники управлений и отделов внутр. дел на транспорте.

М. подразделяется на криминальную М. и М. обществ. безопасности (местную). В состав криминальной М. входят оперативно-розыскные, научно-техн. и иные подразделения, необходимые для решения стоящих перед ней задач и оказания помощи М. обществ. безопасности (местной М.). В состав М. обществ. безопасности (местной М.) входят дежурные части М., к-рые одноврем. являются дежурными частями соответств. гор., район. отдела (управления) внутр. дел, отдела (управления) внутр. дел на транспорте; участковые инспекторы милиции (1 на 3—3,5 тыс. населения); изоляторы для врем. содержания задержанных и заключённых под стражу лиц (ИВС); спец. приёмники для содержания лиц, арестованных в адм. порядке; различ. подразделения: патрульно-постовой службы (ППС) М., в т. ч. отряды М. особого назначения (ОМОН); Гос. инспекции безопасности дорож. движения (ГИБДД), в т. ч. дорожно-патрульной службы (ДПС); охраны объектов по договорам (вневедомств. охрана); охраны и конвоирования задержанных и арестованных (конвойная служба М.); лицензионно-разрешительной работы и контроля за частной детективной и охранной деятельностью; по исполнению адм. законодательства; по предупреждению правонарушений несовершеннолетних (инспекторы по делам несовершеннолетних); по раскрытию преступлений, по делам к-рых производство предварит. следствия необязательно; специализир. подразделения дознания (служба дознания) и др.

Термин «М.» употреблялся ещё в Др. Риме, где он означал прохождение службы солдатами-пехотинцами (miles). В ср.-век. Европе (сер. 15 в.) М. назывались отряды *ополчения* из местного населения, созываемые во время войны. В России М. называлось *земское войско*, существовавшее в 1806—07, а в конце 19 в. — войска, выставляемые коренным населением Кавказа и Закаспийской обл. (постоянная конная М.). Гл. отличие М. от регулярных войск состояло в том, что она комплектовалась не на основе воинской повинности, а в добровольном порядке.

Зарождение М. как органа службы обществ. порядка связано с *Парижской Коммуной 1871*, где была ликвидирована префектура *полиции*, а обязанности обеспечения порядка и безопасности граждан возложены на резерв. батальоны Нац. гвардии. В России в ходе Февр. буржуазно-демократич. рев-ции 1917 Временное пр-во упразднило Департамент полиции (10 марта) и провозгласило замену полиции «нар. М. с выборным начальством, подчинённым органам местного самоуправления». Её правовой основой стали пост. пр-ва от 17(30).4.1917 «Об учреждении милиции» и Временное положение о М. Однако в полной мере эти решения реализованы не были.

В Сов. России исполнит. органом по охране революц. обществ. порядка стала Рабоче-Крестьян. М. (РКМ). Основы РКМ были заложены пост. НКВД от 28.10(10.11).1917 «О рабочей милиции», к-рым предусматривалось, что все Советы рабочих и солдат. депутатов учреждают рабочую М., находящуюся всецело и исключит. в их ведении; воен. и гражд. власти обязывались содействовать вооружению рабочей М. Название и организац. формы вооруж. формирований М. определялись самими Советами (спец. отряды М., отряды порядка и охраны, охранные дружины, рабочие и крестьянские дружины). Созданная М. представляла собой массовую самодеятельную вооруж. организацию. 12.10.1918 НКВД и НКЮ РСФСР утвердили инструкцию «Об организации советской РКМ», в к-рой говорилось, что она стоит на страже интересов рабочего класса и беднейшего крестьянства; гл. её обязанность — охрана революц. порядка и гражд. безопасности. Инструкция определила следующие осн. задачи РКМ: предупреждение и пресечение нарушений порядка, наблюдение за исполнением законов и своевременное оповещение населения о распоряжениях Сов. власти, содействие их выполнению, борьба с уголовной преступностью и др.

РКМ создавалась на принципах демократич. централизма, конкретным выражением к-рого стало двойное подчинение её органов: они находились в непосредств. ведении местных Советов и подчинялись общему руководству НКВД, устанавливались единые для всего гос-ва организац. формы РКМ с регламентацией её деятельности еди-

ными нормами и инструкциями. Была введена также единая форма одежды для работников РКМ. Начали создаваться спец. курсы и школы по повышению общеобразоват. и проф. уровня кадров РКМ. В РКМ могли приниматься граждане РСФСР, достигшие 21 года, признавшие Сов. власть, грамотные и пользовавшиеся избират. правом. Для поступавших на службу в РКМ был разработан текст обязательства, и каждый из них давал подписку прослужить в РКМ не менее 6 мес. Центр. органом РКМ являлось Гл. управление М. (до 7.10.1918 — Управление М.) НКВД РСФСР, к-рое возглавлял член комиссии наркомата — заведующий (с 1920 — нач-к) М. Республики. На местах действовали губ. и уездные управления М., входившие в состав соответств. Советов. Губернские и др. крупные города могли иметь городскую М. на правах уездной. Низовым звеном РКМ был участок во главе с участковым нач-ком. Кроме того, при многих гор. и уездных исполкомах создавались добровольные организации РКМ («Добровольные отряды М.», «Друзья обществ. порядка» и др.).

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 РКМ активно участвовала в обороне гг. Царицын (Волгоград), Петроград (С.-Петербург), Пермь, Оренбург и др. В 1919 в Кр. Армию направлено св. 8 тыс. милиционеров. В 1920 в отражении наступления белогв. и белопольских войск участвовала вся М. прифронтовой полосы; св. 3 тыс. работников ж.-д. М. было направлено на Зап. фронт. РКМ способствовала проведению в жизнь политики воен. коммунизма (проведение продразвёрстки, всеобщей трудовой повинности, охрана важнейших объектов, путей сообщения и др., борьба с дезертирством, бандитизмом, спекуляцией и т. д.). Изменение задач РКМ нашло отражение в декрете СНК РСФСР от 3.4.1919 «О Советской РКМ», в соответствии с к-рым в РКМ вводились воинская дисциплина и обязат. обучение воен. делу на основе уставов и наставлений Кр. Армии. Работники М. не подлежали призыву в Кр. Армию, оставались на своих местах и считались прикомандированными к исполкомам Советов, куда входили подотделы М. НКВД был обязан постоянно содержать 1/3 милиционеров и 1/5 командного состава из их числа в действующей армии. Органы РКМ были перестроены по образцу частей Кр. Армии. Напр., в Курской губ. М. составляла запас. полк (её управление — штаб полка) из 3 батальонов. Каждый батальон делился на 4 роты (из 2 полурот). М. одного уезда составляла полуроту из 2 взводов (по 2 отделения). Конная М. губернии сводилась в эскадрон, находившийся в распоряжении губ. управления М. 18.02.1919 ВЦИК РСФСР издал пост. «Об организации ж.-д. милиции и ж.-д. охраны». На каждой ж. д. было учреждено линейное управление ж.-д. М., её вооруж. отряды охраняли станции, пути, сопровождали поезда. Декретом СНК от 25.7.1918 «О замене речной охраны речной М.» в функции М. передавалась охрана водных путей. Однако практически создание речной М. началось в апр. 1918, после утверждения ВЦИК Положения о речной сов. РКМ, к-рая строилась по бассейновому принципу (к февр. 1920 действовало 7 бассейновых управлений речной М.). Осенью 1919 НКВД приступил к формированию пром. М. для борьбы с расхищением нар. достояния, дезорганизацией пром-сти и хоз. жизни страны и т. п. (к окт. 1920 пром. М. создана в 19 губ.). В мае 1920 ж.-д. М. прифронтовой полосы подчинена командованию войск обороны и охраны ж. д. Опыт стр-ва РКМ был обобщён и законодат. закреплён утверждённым ВЦИК РСФСР 10.6.1920 Положением о РКМ. Оно определяло РКМ как исполнит. орган, имеющий статус вооруж. частей особого назначения. Осн. звеньями РКМ закреплялись: гор. и уездная (общая), пром., ж.-д., водная (речная и морская) и следственно-розыскная М. К кон. 1920 по решению СТО вся ж.-д. и речная М. перешла в распоряжение команд. войсками внутр. службы Республики. Охрана ж.-д. и водного транспорта была возложена на сторожевую охрану Наркомата путей сообщения. В 1921 перестали существовать ж.-д. и водная М., их функции переданы органам гос. безопасности. В том же году из ведения М. изъята караульная служба, упразднены пром. и следственно-розыскная М.

В межвоен. период продолжался поиск оптимальных организац. форм М. В авг. 1923 на базе Гл. управления М. (Главмилиции) и Управления уголовного розыска образовано Центр. адм. управление (ЦАУ) НКВД РСФСР, объединившее руководство М. и уголовным розыском. Аналогичная реорганизация была проведена на местах. Пост. СНК СССР от 6.02.1924 узаконено образование ведомственной М., подразделения к-рой создавались на договорных началах и содержались за счёт средств обслуживаемых объектов. В 1924—25 ликвидирована район. М. как лишнее звено между уездной и волостной М. 28.9.1925 ВЦИК и СНК РСФСР утвердили Положение о службе РКМ. В 1927 ЦАУ ликвидировано, отделы М. и уголовного розыска вновь стали самостоятельными. В 1928 отдел М. и в 1929 отдел уголовного розыска преобразованы в управления.

В 30-е гг. создана общесоюзная система органов М. Начало этому процессу положено в дек. 1930 упразднением наркоматов внутр. дел союзных республик и выделением М. в самостоят. ведомство. При СНК РСФСР образовано Гл. управление М. и уголовного розыска, соответств. органы учреждены в др. союз. республиках; в краях и областях — управления М. и уголовного розыска при исполкомах Советов. Вслед за этим обязанности по руководству М. и уголовным розыском ЦИК и СНК СССР возложили на Объедин. Гос. полит. управление (ОГПУ) СССР, в структуре к-рого были образованы Гл. инспекция по М. и уголовному розыску; в респ., краевых и областных органах ГПУ — особые инспекции по М. и уголовному розыску. 25.5.1931 ЦИК и СНК СССР утвердили общесоюзное Положение о РКМ, в к-ром закреплялись единые задачи органов М. в масштабе страны, общие принципы их организации и деятельности. Устанавливалось деление кадров М. на рядовой, младший, средний, старший и высший начальствующий составы. Предусматривалось гос. обеспечение начсостава М. и членов его семей наравне с начсоставом Кр. Армии. В дек. 1932 пост. ЦИК и СНК СССР образовано Гл. управление РКМ (ГУРКМ) при ОГПУ СССР. После образования союзно-респ. НКВД СССР (10.7.1934) ГУРКМ вошло в его состав, а в республиках, краях и областях были созданы управления РКМ. Одновременно происходили структурные изменения в системе органов М. В 1-й пол. 30-х гг. начал создаваться паспортный аппарат М. В конце 1935 формируются отделы виз и регистраций (иностранцев и др. лиц, не являющихся гражданами СССР). В системе Центр. управления шос. и грузовых дорог и автомоб. транспорта (ЦУДортранс) создаётся Гос. автомоб. инспекция (ГАИ). В марте 1936 ГАИ перешла в ведение ГУРКМ, а 3.7.1936 СНК СССР утвердил Положение о ГАИ. В ГУРКМ образуется отдел по борьбе с хищениями социалистич. собственности и спекуляцией (ОБХСС).

Руководство органами М. стало полностью централизованным. Осн. отделами управления М. республик, краёв и областей были: политический, уголовного розыска, БХСС, службы и боевой подготовки, паспортно-регистрационный и ГАИ. Ж.-д. М. включала дорожные, линейные отделы (отделения), линейные пункты. В 1935—38 проведено аттестование всего начальствующего состава М. 3.7.1936 СНК СССР утвердил Положение о прохождении службы начальствующим составом М. Для работников М. установлены спец. звания и соответств. им знаки различия: рядового и мл. начальств. состава — милиционер, ст. милиционер, отделённый ком-р, пом. ком-ра взвода, старшина; для начальств. состава — сержант, мл. лейтенант, лейтенант, ст. лейтенант, капитан, майор, ст. майор, инспектор, директор, гл. директор (все с добавлением слова «милиции»). Подготовка кадров М. осуществлялась в губ. школах мл. начальств. состава М., област-

ных школах М. (Воронежская, Саратовская, Свердловская), 2-годичных школах ср. начальств. состава М. (Ленинградская, Омская, Новочеркасская) и Центр. школе РКМ ст. и высшего начальств. состава М. (г. Москва). Широкое распространение получило привлечение граждан в различ. общества содействия М. (Осодмил), реорганизованные в 1932 в бригады содействия М. (Бригадмил).

С началом Вел. Отеч. войны 1941—1945 М., руководствуясь директивой СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 29.6.1941, перестроила свою деятельность в соответствии с потребностями воен. времени. Обязанности М. значит. расширились, что обусловливалось введением чрезвычайных мер охраны обществ. порядка. М. вела борьбу с дезертирством, паникёрами, оказывала помощь трансп. органам НКВД, обеспечивала организованную эвакуацию населения, пром. предприятий, хоз. грузов, проведение в жизнь приказов воен. властей в местностях, объявленных на воен. положении. М. контролировала соблюдение правил светомаскировки, подачу сигналов возд. тревоги, организовывала укрытие людей в убежищах, охрану порядка, объектов и ценностей при авиац. налётах, оказывала помощь в тушении пожаров, разборке завалов и при др. аварийно-восстановит. работах. Директивой НКВД СССР от 7.7.1941 лич. составу М. предписывалось в любое время быть готовым к выполнению боевых задач (совм. с частями Кр. Армии или самостоятельно) по ликвидации диверс. групп, десантов пр-ка и др.

В ходе пригран. сражений 1941 работники М. вместе с пограничниками сражались в прифронтовой полосе. Отряды М. участвовали в обороне гг. Львов, Киев, Одесса, Севастополь и др. Сводные батальоны и отряды М. образованы в начале войны в Витебске, Могилёве и нек-рых городах Украины. В окт. 1941 в Москве сформирован мотострелк. истр. полк управления НКВД Москвы и Моск. обл., действовавший в ближнем тылу пр-ка. В 1941—42 в составе войск НКВД по охране тыла Юж. фронта сражалась дивизия М. Большую работу проводила М. по охране обществ. порядка (в Москве с 6.7.1941 наряды М. патрулировали одновременно с воен. патрулями). Строжайший контроль установлен М. за соблюдением паспортного режима и передвижением населения, было взято на учёт более 6 млн эвакуир. граждан. Органы М. принимали активное участие в оказании помощи детям, потерявшим родных, вели борьбу с детской безнадзорностью и беспризорностью, правонарушениями среди несовершеннолетних (в 1943 в СССР действовало более 700 детских комнат М., к концу войны — св. 1 тыс.). В связи с тем что мн. сотрудники М. были призваны в Кр. Армию или ушли на фронт добровольцами, с 1942 в М. направлялись на работу женщины (в моск. М. во время войны работало ок. 4 тыс. женщин). Указом Президиума Верх. Совета СССР от 9.02.1943 для лич. состава М. введены спец. звания и погоны. Кадры М. готовились в Высшей школе НКВД СССР и спец. средних школах М. За участие в боевых действиях тысячи сотрудников М. были награждены орденами и медалями, мн. удостоены звания Героя Сов. Союза (Н.В. Кирик, Я.М. Кундер, М.Ф. Ларин, Д.В. Шурпенко посмертно). За образцовое выполнение заданий, доблесть и мужество лич. состава, проявленные в годы войны, М. Москвы и Ленинграда награждена орд. Кр. Знамени.

С окончанием войны осн. усилия М. были направлены на ликвидацию её последствий в области охраны обществ. порядка и борьбы с преступностью. В связи с этим в 1946 отдел уголовного розыска и в 1947 отдел БХСС Гл. управления М. МВД СССР преобразуются в управления. На Управление уголовного розыска, деятельность к-рого строилась по тер. принципу, возлагалась организация борьбы со всеми видами уголовных преступлений на всей тер. СССР. В авг. 1947 реорганизации подверглись подразделения М. Москвы, столиц союзных республик, Ленинграда, а также гг. Архангельск, Мурманск и Владивосток; они организовывались по войсковому принципу и на них распространялись уставы Сов. Армии. В февр. 1948 организованы следств. отдел в составе Гл. управления М. МВД СССР и следств. отделы при респ., краевых и областных управлениях МВД, осн. задачей к-рых стало расследование уголовных дел, возбуждавшихся операт. отделами М. В 1949 М. передана в ведение Мин-ва гос. безопасности (МГБ) СССР.

Гл. управление М. МГБ СССР состояло из управлений: милицейской службы (охрана обществ. порядка и обществ. безопасности), БХСС, уголовного сыска и отделов по видам деятельности М. Был упразднён зональный принцип руководства местными органами сыска и введён линейный (по видам преступлений) принцип. При респ., краевых и областных управлениях М. образованы учётно-регистрац. отделы, ведавшие статистикой. В окт. 1952 создана вневедомств. сторожевая охрана при органах М. Дальнейшее развитие получила ведомственная М. В 1953 создан отдел ведомств. М. по охране Мурманского рыбного порта. Осенью 1956 управления МВД и управления М. в областях и краях реорганизованы в единые управления внутр. дел исполкомов областных (краевых) Советов депутатов трудящихся, а отделы (отделения) М. в городах и р-нах — в отделы (отделения) М. исполкомов гор. и район. Советов. В янв. 1960 Президиум Верх. Совета СССР упразднил МВД СССР, а его функции передал мин-вам внутр. дел союз. республик, впоследствии преобразованным в мин-ва охраны обществ. порядка (МООП). В авг. 1962 Сов. Мин. СССР утвердил Положение о М. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 26.7.1966 образовано союзно-респ. МООП (с нояб. 1968 — вновь МВД) СССР и в его составе — Гл. управление М. В городах и р-нах на базе органов М. были созданы отделы (управления) внутр. дел. В февр. 1969 вместо Гл. управления М. образован ряд самостоят. структурных подразделений (Гл. управление уголовного розыска, Управление БХСС, Управление ГАИ и др.). Аналогичной реорганизации подверглись управления М. МВД союз. республик. Учебные заведения специализировались на подготовке сотрудников для конкретных служб М.: Новочеркасская школа выпускала участковых инспекторов, Могилёвская — работников М. ж.-д. и водного транспорта, Рижская — сотрудников аппарата БХСС, Алма-Атинская — работников уголовного розыска, Кишинёвская — сотрудников наружной службы и т. п. Специалистов ср. квалификации готовили ср. спец. школы М. Высшее юрид. образование работники М. получали в высших школах МООП (в гг. Москва, Киев, Ташкент, Омск), юрид. ин-тах, на юрид. факультетах ун-тов. В последующем основы организации и деятельности М. регламентировались Указом Президиума Верх. Совета СССР от 8.6.1973 «Об основных обязанностях и правах советской милиции по охране обществ. порядка и борьбе с преступностью». Руководство всеми службами М. осуществлял министр внутр. дел СССР. Министры внутр. дел союз. и автоном. республик, нач-ки управлений и отделов внутр. дел исполкомов местных Советов нар. депутатов являлись одновременно нач-ками соответственно респ., краевой, областной, окружной, городской и районной М. Органы внутр. дел (в т. ч. и М.) находились в двойном подчинении: соответствующим Советам и вышестоящим органам внутр. дел. Пост. Верх. Совета СССР от 6.3.1991 был введён в действие Закон СССР «О советской милиции».

В Рос. Федерации правовую основу деятельности М. составляют Конституция РФ, Закон РСФСР «О милиции» (введён в действие пост. Верх. Совета РСФСР от 18.4.1991), др. законы и правовые акты. Указом Президента РФ от 12.02.1993 утверждено Положение о М. обществ. безопасности (местной М.) в РФ. Деятельность М. строится в соответствии с принципами законности, гуманизма, уважения прав человека и гласности. М. защищает человека независимо от его гражданства, места жительства, социального, имуществ. и должностного положения, расовой и нац. принадлежности, пола, возраста, образования, языка, отношения к рели-

гии, полит. и иных убеждений. Всякое ограничение граждан в их правах и свободах М. допустимо лишь на основаниях и в порядке, прямо предусмотренных законом. М. для выполнения возложенных на неё обязанностей предоставляются права, в т. ч. по применению физич. силы, спец. средств и огнестрельного оружия. Сотрудником М. является лицо, занимающее должность в М., к-рому в установленном порядке присвоено спец. звание. Высшим спец. званием является генерал-полковник М. В подтверждение полномочий сотруднику М. выдаются служебное удостоверение и жетон установленного образца. Право поступить на службу в М. имеют граждане РФ не моложе 18 и не старше 35 лет. Лица, принимаемые на службу в М., в обязат. порядке проходят спец. проф. обучение или переподготовку. Проф. кадры сотрудников М. готовят высшие и средние учеб. заведения МВД РФ, а также учеб. заведения др. мин-в и ведомств. Порядок и условия прохождения гос. службы сотрудниками М. регулируются Положением о службе в органах внутр. дел Рос. Федерации. Испытат. срок для поступающего в М. от 3 мес. до 1 года.

С 1962 ежегодно 10 нояб. отмечается День М. (до 1992 — День сов. М.).

Лит.: Российская милиция: Законы, указы, постановления, положения, 1991—1993. М., 1993. 173 с.; О милиции: Сб. нормат. актов. М., 1999. 128 с.; Полиция и милиция России / А.В. Борисов, А.Н. Дугин, А.Я. Малыгин и др. М., 1995. 317 с.; Советская милиция: история и современность, 1917—1987 / А.П. Косицын, Р.С. Мулукаев, С.В. Биленко и др. М., 1987. 335 с.

Л.М. Колодкин.

МИ́ЛЛЕР Евгений Карлович [25.9(7.10).1867 — 11.5.1939, Москва (?)], рос. военачальник, один из руководителей Белого движения на Севере в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22, генерал от кавалерии (1919). Окончил Николаевское кав. уч-ще (1886), Акад. Генштаба (1892). На воен. службе с 1884. В 1897—1901 воен. агент (атташе) России в Бельгии и Голландии, в 1901—07 — в Италии. В 1908—09 командовал 7-м гусарским полком, в 1909—10 служил 2-м обер-квартирмейстером Гл. управления Генштаба, в 1910—12 нач-к Николаевского кав. уч-ща, в 1912—14 возглавлял штаб МВО. Участник 1-й мир. войны: нач-к штаба 5А (1914), 12А (1915—16), в 1916—17 командовал 26-м арм. корпусом. С осени 1917 М. — представитель Ставки Верх. Главнокомандования России при гл. командовании вооруж. сил Италии.

Е.К. Миллер.

В янв. 1919 М. в качестве ген.-губернатора вошёл во Врем. пр-во Сев. области (ВПСО), в мае 1919 адм. А.В. Колчаком назначен главнокоманд. войсками Сев. области, а в окт. — гл. нач-ком края. Вёл активные боевые действия против Кр. Армии, при этом широко использовал помощь англ. оккупантов. С февр. 1920 М. — воен. министр и управляющий иностр. делами в составе воссозданного ВПСО. В кон. февр. 1920 после ряда поражений от Кр. Армии бежал за границу. Жил в Норвегии, затем во Франции. В 1922—23 исполнял обязанности нач-ка штаба Русской армии ген.-л. П.Н. Врангеля в эмиграции. С сент. 1924 М. — пред. 1-го отдела «Рус. общевоин. союза» (РОВС), объединявшего воен. организации рус. эмигрантов в Европе; с янв. 1930 пред. РОВС. В сент. 1937 захвачен органами советской разведки, доставлен в Москву, осуждён и приговорён к смертной казни. Награждён орд. Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 1, 2 и 3-й ст.

Соч.: Борьба за Россию на Севере, 1918—1920 гг. // Белый Север, 1918—1920 гг. Архангельск, 1993. Вып. 1. С. 19—29.

Лит.: «Я был похищен агентами советской власти»: Документы о судьбе ген. Е.К. Миллера // Ист. арх. 1997. № 4. С. 160—164.

МИЛОРА́ДОВИЧ Михаил Андреевич [1(12).10.1771, С.-Петербург, — 15(27).12.1825, там же], российский государственный и воен. деятель, генерал от инфантерии (1809). На воен. службе с 1787. Образование получил за границей. С 1780 обучался в Кёнигсбергском ун-те, затем изучал воен. науки в Страсбурге и Меце. После возвращения в Россию в 1787 произведён в прапорщики. С 1788 служил в лейб-гвардии Измайловском полку, с 1798 ком-р Апшеронского мушкетёрского полка. Участвовал в рус.-швед. войне 1788—90. Во время Итальянского и Швейцарского походов (1799) ком-р полка, затем дежурный генерал в штабе А.В. Суворова. В сражении при *Нови* войска под команд. М. и ген.-л. П.И. Багратиона разгромили франц. войска, оборонявшиеся в центре позиции. Затем удар войск М. сыграл важную роль в разгроме франц. войск, оборонявших у оз. Обер-Альп подступы к Сен-Готардскому перевалу. В рус.-австро-франц. войне 1805 во время отступления рус. армии от Браунау к Ольмюцу, командуя бригадой, отличился в сражениях при Амштеттене и Кремсе. В рус.-тур. войне 1806—12 командовал корпусом, к-рый 13.12.1806 освободил Бухарест, а в 1807 нанёс поражение туркам при Турбате и Обилешти. С дек. 1810 киевский воен. губернатор. В начале Отеч. войны 1812 руководил формированием в р-не Калуга, Волоколамск, Москва резервных войск, с к-рыми присоединился к гл. силам в р-не Гжатска (Гагарин). В Бородинском сражении командовал правым крылом 1А. После сражения, командуя арьергардом, прикрывал движение войск при отступлении из Москвы, затем обеспечивал *Тарутинский манёвр 1812* рус. армии. Во время отступления франц. армии командовал авангардом, действия к-рого отличались большой активностью в боях под Вязьмой, Дорогобужем и Красным. В загран. походах рус. армии 1813—14 М. отличился в боях под Лютценом, Бауценом и Кульмом; под Лейпцигом командовал гвардией. С 1814 ком-р гв. корпуса, с 1818 воен. губернатор Петербурга. Во время восстания декабристов 14.12.1825 смертельно ранен на Сенатской площади декабристом П.Г. Каховским. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1-й и 2-й ст., Св. Александра Невского, Св. Георгия 2-й и 3-й ст., Св. Анны 1-й ст., Св. Иоанна Иерусалимского, дважды Золотым оружием и иностр. орденами.

М.А. Милорадович.

Лит.: Охлябин С.Д. Честь мундира. М., 1994. 302 с. См. с. 178—183; Галайко В. Невольник чести // Сов. воин. 1992. № 9. С. 52—55; Мамышев В.Н. Генерал от инфантерии граф Михаил Андреевич Милорадович. Спб., 1904. 202 с.; Деяния графа Михаила Андреевича Милорадовича... Спб., 1816. Ч. 1—3.

МИ́ЛЫ (греч. Mýlai), город в Сев. Сицилии (совр. Милаццо), в р-не к-рого в 260 до н. э. во время *Пунических войн 264—146 до н. э.* произошло первое крупное морское сражение между римским и карфагенским флотами (Липарское сражение). Захватив в 264 до н. э. г. Мессана на побережье Мессинского прол., Рим перенёс воен. действия против Карфагена на мор. ТВД. С помощью южноиталийских греков римляне быстро построили флот. Их корабли были менее манёвренными, чем у карфагенян, но имели важное техн. усовершенствование — *ворон*, к-рое позволяло использовать тяжеловооружённую рим. пехоту в абордажном бою (см. *Абордаж*), не знакомом пр-ку. Рим. флот (ок. 120 гребных судов; консул Г. Дуилий) двигался от Мессаны и у М., против Липарских о-вов, встретился с карфаген. флотом (ок. 130 гребных судов; Гамилькар Барка). Карфагеняне двигались без разведки, не соблюдая боевого порядка, и встреча с

римлянами была для них неожиданной. Гамилькар, находившийся с передовым отрядом (ок. 30 кор.) далеко впереди гл. сил, не дожидаясь их подхода, вступил в бой даже без построения кораблей в боевой порядок. Ошеломив карфагенян применением абордажных мостиков и имея подавляющее превосходство в силах, римляне в рукопашных схватках овладели всеми кораблями пр-ка. Гамилькару на лодке удалось уйти к своим гл. силам. Перестроив корабли в боевой порядок, он попытался окружить римлян и, используя манёвренность своей эскадры, уничтожить их суда таранными ударами. Однако римляне навязали пр-ку абордажный бой. Потеряв ещё 20 кор., карфагеняне отступили. Г. Дуилий, имея менее быстроходные корабли, не смог им помешать. Потери Карфагена составили 3 тыс. чел. убитыми и 700 чел. пленными, 55 кор.; урон Рима был незначительным.

Сражение при М. показало эффективность неожиданного применения нового средства для абордажного боя — ворона. Победа рим. флота настолько подорвала воен. могущество Карфагена, что рим. сенат принял решение перенести воен. действия в Африку.

Лит.: История Европы. М., 1988. Т. 1. См. с. 446—447; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 1: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 294.

МИЛЬ Михаил Леонтьевич [9(22).11.1909, Иркутск, — 31.01.1970, Москва], сов. учёный и конструктор вертолётов, один из основателей сов. вертолётостроения, доктор техн. наук

М.Л. Миль.

(1945), Герой Соц. Труда (1966). Окончил Новочеркасский авиац. ин-т (1931). Ещё студентом принимал участие в постройке первого сов. *автожира* КАСКР-1, созданного Н.И. *Камовым* и Н.К. Скржинским. В 1931—36 инж., нач-к бригады аэродинамики и эксперимент. расчётов отдела особых конструкций в Центральном аэрогидродинамич. ин-те (ЦАГИ) им. Н.Е. Жуковского, занимался вопросами аэродинамики автожиров. Под рук. М. разработаны фундамент. основы аэродинамики винтокрылых ЛА, в т. ч. общая теория несущего винта, применимая для различ. случаев его обтекания. Участвовал в проектировании автожиров А-12 и А-15. С 1936 инж., а в 1940—43 зам. гл. конструктора КБ Камова на заводе винтокрылых аппаратов, где серийно строился автожир А-7. Во время Вел. Отеч. войны в авг.—окт. 1941 в действующей армии — инж. 1-й корректировочной эск. автожиров А-7-3А, использовавшихся для корректирования стрельбы тяжёлой арт-и. С 1943 науч. сотрудник ЦАГИ, где продолжил начатые ещё до войны работы по устойчивости и управляемости боевых самолётов. С 1947 нач-к организов. по его инициативе новой геликоптерной лаборатории в ЦАГИ, где создана натурная геликоптерная установка, ставшая прообразом вертолёта Ми-1.

С дек. 1947 главный, а с 1964 ген. конструктор специализир. КБ (позже ОКБ) по вертолётостроению, в к-ром сконструированы мн. гражд. и воен. вертолёты. Ми-1 (1948) с поршневым двигателем стал первым сов. вертолётом, получившим широкое практич. применение. Его серийное произ-во началось в 1950. В последующие годы появляется ряд модификаций этого вертолёта: связной, учебно-тренировочный, санитарный и др. Вертолёт Ми-1 и его модификации завоевали почётное место в мир. вертолётостроении. В кон. 1952 в ОКБ под рук. М. построен десантно-трансп. вертолёт Ми-4, имевший неск. модификаций, предназнач. как для нужд нар. х-ва, так и для воен. целей. На Всемир. выставке в Брюсселе (1958) он удостоен диплома и золотой медали. Вертолёт Ми-4 был последним из серии машин с поршневым двигателем. Возможности отечеств. техники и достижения науки позволили перейти к созданию вертолёта большой грузоподъёмности с газотурбинными двигателями (ГТД). Таким вертолётом стал построенный под рук. М. тяжёлый трансп. вертолёт Ми-6 с двумя ГТД (1957), первый в мире вертолёт, превысивший скорость 300 км/ч, к-рая в то время считалась предельной для аппаратов подобного класса. В течение 12 лет после его создания ни в США, ни в Европе не было построено вертолёта большей или равной грузоподъёмности. В 1960 на базе Ми-6 для перевозок крупногабаритных грузов, в т. ч. военных, массой до 12 т в ОКБ создан вертолёт-кран Ми-10, не имевший в то время аналогов в мире. Он мог транспортировать грузы дл. до 20 м, выс. 3,5 м, шир. 5 м на расстояние до 250 км. В 1961—62 коллективом ОКБ созданы вертолёты лёгкого класса Ми-2 и ср. класса Ми-8 с двумя ГТД, к-рые пришли на смену вертолётам Ми-1 и Ми-4. В 1963—67 под рук. М. построен самый большой в мире тяжёлый трансп. вертолёт-гигант Ми-12 с четырьмя ГТД, рассчитанный на транспортирование крупногабаритных грузов массой до 25 т.

На завершающем этапе конструктор. и науч. деятельности М. (с 1967 — проф.) создан первый отечеств. армейский транспортно-боевой вертолёт Ми-24 (1969) с двумя ГТД, предназнач. для непосредств. поддержки сухопут. войск, борьбы с танками и вертолётами пр-ка, а также высадки такт. десанта. В 1967 для ВМФ построен противолод. вертолёт берегового базирования с амфибийными свойствами — Ми-14. На вертолётах конструкции М. установлено св. 60 мир. рекордов. Автор мн. теоретич. работ в области аэродинамики и устойчивости автожиров и вертолётов. В 1967 ОКБ, руководимое М., преобразовано в Моск. вертолёт. завод, с 1970, после кончины М., — *Московский вертолётный завод* имени М.Л. Миля, где продолжают создаваться новые вертолёты воен. и гражд. назначения: Ми-26 (1978), Ми-28 (1982), Ми-34 (1986) и др. Ленинская пр. (1958), Гос. пр. СССР (1968). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Отечественной войны 2-й ст., Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Соч.: Аэродинамика несущего винта с шарнирным креплением лопастей при криволинейном движении. М., 1940. 60 с.; Вертолеты: Расчет и проектирование. М., 1966—1967. Кн. 1—2. Соавт.: А.В. Некрасов, А.С. Браверман и др.

Лит.: Птичкин С.М. Снимая гриф секретности: (Очерки о воен. конструкторах). М., 1991. 63 с. См. с. 15—24; Пономарев А.Н. Советские авиационные конструкторы. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 318 с. См. с. 256—267; Арлазоров М.С. Винт и крыло: Несколько страниц истории авиации. М., 1980. 174 с. См. с. 49—76; Гай Д.И. Вертолеты зовутся Ми. 2-е изд., доп. М., 1976. 160 с.

МИЛЬТИА́Д (Miltiádēs) (ок. 550—489 до н. э.), афинский гос. деятель и полководец; отец *Кимона.* Принадлежал к знаменитому роду Филаидов. Между 523 и 513 сослан тираном (управителем) Гиппием на п-ов Херсонес Фракийский, где унаследовал власть своего брата Стесагора и стал тираном. Участник *греко-персидских войн 500—449 до н. э.* Подчинил власти Афин о. Лемнос и др. Кикладские острова. В 500—494 оказывал поддержку малоазийским грекам, восставшим против Персии. После подавления восстания бежал в Афины. В 490 избран одним из 10 афинских стратегов для командования афинским войском в войне с персами. Часть стратегов выступала против немедленного сражения, т. к. численное превосходство было на стороне пр-ка, но М. удалось убедить колебавшихся в необходимости решительных действий. Вступив в командование войсками, он решил дать сражение. Афинские войска под его предводительством одержали убедит. победу в *Марафонской битве* над превосходящими силами персов. М. проявил незаурядные способности полководца в этой битве. Он правильно выбрал место для сражения и построения боевого порядка (фаланги); усилил его фланги, чтобы противостоять персидской коннице; удачно определил способ атаки, лично управляя действи-

ями фаланги в ходе сражения. После этой битвы М. приобрёл неогранич. доверие народа и был назначен команд. всем афинским флотом. В 489 с 70 трёхпалубными судами участвовал в экспедиции против отколовшихся от Афин островов. За неудач. воен. действия на о. Парос М. приговорён к уплате денежного штрафа, превышавшего его состояние. Умер в тюрьме, по другим версиям, до заключения.

М. первостепенное значение придавал проф. подготовке воинов. Введённый им метод ускоренной атаки фалангой впоследствии стал основной формой наступления др.-греч. войск. Полководец считал, что для успеха в сражениях следует всесторонне знать противника и вести непрерывную разведку.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 1: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 149—152; Непот К. О знаменитых иноземных полководцах; Из книги о римских историках. М., 1992. 207 с. См. с. 11—15, 116—131; Зельдин К.К. Олимпионики и тираны // Вестн. древ. истории. 1962. № 4. С. 21—29; Меринг Ф. Очерки по истории войн и военного искусства. 6-е изд., испр. и доп. М., 1956. 403 с.

МИЛЮ́ТИН Дмитрий Алексеевич [28.6(10.7).1816, Москва, — 25.01(7.02).1912, Симеиз, Крым, Украина], российский государственный и воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1898). На воен. службе

Д.А. Милютин.

с 1833. Окончил Благородный пансион при Моск. ун-те (1833) и Воен. академию (1836). В 1836—39 служил в Генштабе. Сотрудничал в «Отечественных записках», «Военном журнале», «Энциклопедическом лексиконе» А.А. Плюшара (Т. 10—15) и «Военном энциклопедическом лексиконе» Л.И. Зедделера (Т. 2—8). В 1839 служил на Кавказе, где принимал участие в воен. действиях против войск *Шамиля*; с 1840 квартирмейстер 3-й гв. дивизии в Петербурге. В 1843—45 обер-квартирмейстер войск Кавк. линии и Черноморья. С 1845 профессор Воен. акад. по кафедре воен. географии, затем воен. статистики. По инициативе М. в 40-х гг. начато военно-статистич. описание губерний России. В 1848—56 состоял для особых поручений при воен. министре, многое сделал для внедрения принципов науч. изучения воен. истории. За труд об Итальянском походе А.В. Суворова удостоен Демидовской пр. и избран чл.-кор. Академии наук (1854). В 1856 чл. комиссии «для улучшений по военной части», куда представил записку с изложением плана реорганизации всей воен. системы. С 1856 по 1859 нач-к Гл. штаба Кавк. армии. При его участии разработан план воен. действий, осуществление к-рого привело к успешному завершению *Кавказской войны 1817—64*. В 1860 товарищ (заместитель) воен. министра, а в 1861—81 воен. министр России. При поддержке Александра II провёл *реформы военные 1860—70*, положившие начало преобразованию рус. армии в совр. по тому времени массовую армию. При М. наиболее полно сформирован Генштаб, что отвечало усложнившимся задачам воен. управления. Во время рус.-тур. войны 1877—78 после неудачи 3-го штурма Плевны (Плевен) решительно высказался против отхода войск. По его настоянию организована блокада Плевны, что привело в дальнейшем к её капитуляции. После *Берлинского конгресса 1878* в связи с болезнью канцлера А.М. Горчакова фактически руководил внеш. политикой России. С 1881 после вступления на престол Александра III в отставке, жил в своём имении в Симеизе. Чл. Гос. совета. Почётный президент Акад. Генштаба и Военно-юрид. акад., почётный чл. Академии наук, Арт., Инж. и Медико-хирургич. академий. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Георгия 2-й ст., Св. Анны 1-й и 2-й ст., Св. Станислава 1-й и 3-й ст. и иностр. орденами. Похоронен в Москве.

Соч.: Первые опыты военной статистики. Спб., 1847—1848. Кн. 1—2; Описание военных действий в Северном Дагестане. Спб., 1850. 144 с.; История войны 1799 года между Россией и Францией в царствование императора Павла I. 2-е изд. Спб., 1857. Т. 1—3; Дневник. М., 1947—1950. Т. 1—4; Воспоминания, 1816—1843. М., 1997. 495 с.

Лит.: Керсновский А.А. История русской армии. М., 1993. Т. 2. См. с. 165—280; Бушнелл Дж. Д. Милютин и Балканская война: испытание военной реформы // Великие реформы в России, 1856—1874. М., 1992. С. 239—259; Осипова М. После Крымской войны // ВИЖ. 1992. № 2. С. 4—13; Плотников Н. Военные реформы Милютина // Воен. вестн. 1991. № 1. С. 21—24; Зайончковский П.А. Д.А. Милютин: Биогр. очерк // Милютин Д.А. Дневник. М., 1947. Т. 1. С. 5—72; Копылов Н. Милютин как военный деятель // Воен. мысль. 1945. № 3. С. 59—72; Баиов А. Граф Дмитрий Алексеевич Милютин. Спб., 1912. 78 с.; Осипова М. Обзор военно-научных трудов Д.А. Милютина // ВИЖ. 1972. № 9. С. 102—107.

МИ́НА (от франц. mine — подкоп), вид *боеприпасов* для создания наземных и морских взрывных *заграждений*, а также для стрельбы из миномётов. В соответствии с этим различают *инженерные мины, морские мины* и *артиллерийские мины*. Первоначально М. называли подкопы под крепостные стены пр-ка. С 15 в. под этим термином стали понимать подрывной *заряд* (сначала из дымного пороха), закладываемый в подкопы (см. *Минная галерея*). В 18 в. разрабатываются мор. и назем. М., однако их массовое применение начинается только в 19 в. В ходе рус.-япон. войны 1904—05 М. впервые использовались для метания из арт. орудий по траншеям пр-ка, что со временем привело к созданию миномётов. В период 2-й мир. войны получают распространение авиац., инж. и мор. М., сбрасываемые с ЛА, а в послевоен. время — мор. реактивно-всплывающие М., *мины-ракеты, мины-торпеды*, ядерные мины, арт. активно-реактивные М. (см. *Активно-реактивный снаряд*), арт. М. с *головкой самонаведения* и др.

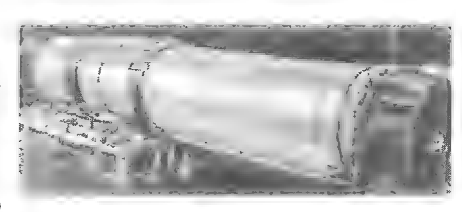
МИ́НА-ЛОВУ́ШКА, мина-сюрприз (устар. — адская машина), взрывное устройство (*мина, фугас*), установленное с элементами *хитрости военной* (в т. ч. на неизвлекаемость) в расчёте прежде всего на человеческие слабости (невнимательность, беспечность, любопытство, корысть и др.). В качестве М.-л. могут использоваться самые различ. боеприпасы с табельным *взрывателем* или заряд ВВ. По принципу действия М.-л. могут быть: нажимного действия, когда срабатывает взрыватель и происходит взрыв при нажатии на предмет (доску, плиту и т. д.); натяжного — при натяжении проволоки (шнура), прикреплённой к мине или к.-л. предмету с зарядом ВВ; обрывного — при перерезании (обрыве) туго натянутой растяжки; разгрузочного — при снятии груза; электрического — при замыкании электрич. цепи во время открывания двери (окна, крышки), снятия груза, обрыве растяжки и др. В последнем случае в качестве взрывателя применяется электродетонатор, в электрич. цепь подключается источник питания, а её замыкателем может служить простейшее приспособление в виде деревян. прищепки. Устанавливаются М.-л. обычно на дорогах и колонных путях вероятного выдвижения пр-ка; при отходе своих войск в оставляемых фортификац. сооружениях, местах расположения, при минировании мостов, зданий, водоисточников и др., а также при проведении развед.-диверсион. акций в тылу пр-ка. Вокруг места установки М.-л. разбрасываются металлич. осколки, стреляные гильзы и др., затрудняющие её обнаружение с помощью миноискателя. Чтобы М.-л. нельзя было обнаружить щупом, поверх неё может укладываться плоский камень, закрытый маскирующим слоем грунта. Для маскировки М.-л. часто используются предметы экипировки, вооружения, воен. и домашнего обихода. Заминированными могут оказаться автомобиль, чемодан, радиоприёмник, муз. инструмент, портсигар, кукла, плавающий в море ящик, шлюпка и т. п.

Разведка М.-л. производится начиная с наружного осмотра подозрительных объекта, сооружения, здания или предмета. Закрытые входы (ворота, двери), окна, люки и крышки открываются с помощью «кошки» (крюка на верёвке) из-за укрытия или с безопасного расстояния. Здания осматриваются последовательно с нижних этажей (подвалов) к верхним. В первую очередь проверяются лестничные марши и площадки, затем помещения (полы, подоконники, дымоходы, вентиляц. трубы, отопительные установки, мебель и др.). Предметы при осмотре передвигают с помощью «кошки». Демаскирующие признаки М.-л.: наличие растяжек; оставленные принадлежности для минирования и укупорка от мин и зарядов ВВ; необычные подключения к электропроводке и телефонам; искусственное захламление различ. предметами; следы свежей штукатурки (кладки, побелки, покраски), взламывания и заделки полов; приставленные лестницы, стремянки, подмостки и др. М.-л., как правило, уничтожаются на месте взрывом накладного заряда ВВ, а обезвреживаются только спец. подготовленными расчётами. Подозрительные, «забытые» пр-ком бытовые предметы и оружие также обычно уничтожаются с соблюдением мер безопасности.

МИ́НА-РАКЕ́ТА, *морская мина*, имеющая в качестве боевой части самонаводящуюся ракету с подводной или подводно-воздушной траекторией. Предназначается для поражения надвод. кораблей и ПЛ. Появились на вооружении ВМФ (ВМС) в 80-х гг. 20 в. Состоит из соединён. между собой боевого и якорного модулей. В состав боевого модуля входят подвод. ракета или контейнер с противокораб. ракетой с контакт. и неконтакт. взрывателями, акустич. система обнаружения и опознавания цели; спец. вычислит. устройство для определения параметров движения цели (дистанция, направление, скорость и др.). В состав якорного модуля входят якорь, минреп (трос, соединяющий модули), гидростаты и др. аппаратура, обеспечивающие разделение модулей и установку якорного модуля на грунт, а боевого — на задан. углубление. Постановка М.-р. производится с ПЛ, надвод. кораблей и самолётов. М.-р. с подводной траекторией после постановки находится в вертик. положении с включённой пассив. гидроакустич. аппаратурой. При обнаружении цели по её шумам автоматически включается актив. высокочастотная акустич. система прицеливания. При прохождении ПЛ в подвод. положении через зону прицеливания, а надвод. корабля через т. н. «пятно опасности» на поверхности вычислит. устройство М.-р. определяет направление на цель, дистанцию до неё и параметры движения. Производится нацеливание боевого модуля в точку встречи с целью, осуществляется пуск двигателя ракеты и её движение к цели со скоростью ок. 30 м/с, наведение аппаратурой самонаведения и поражение цели.

Боевой модуль М.-р. с подводно-воздушной траекторией после установки на задан. углубление находится в горизонт. или вертик. положении. Обнаружение надвод. цели, классификация и опознавание, а также определение направления, дистанции до неё и параметров движения производятся акустич. системой и вычислит. устройством. Данные о цели вводятся в систему управления противокораб. ракеты. Контейнер под действием двигателя или положит. плавучести всплывает на поверхность воды (на глубину подвод. старта), осуществляется включение реакт. двигателя, пуск ракеты и полёт по возд. траектории с наведением на цель системой самонаведения. Совершенствование М.-р. идёт по пути увеличения боевой эффективности, дальности хода (полёта) ракеты, повышения точности и надёжности систем управления и самонаведения.

МИ́НА-ТОРПЕ́ДА, *морская мина*, имеющая в качестве боевой части самонаводящуюся торпеду. Предназначается для поражения ПЛ в подвод. положении. Состоит из соединён. между собой боевого и якорного модулей. В состав боевого модуля входят контейнер с малогабарит. самонаводящейся торпедой, аппаратура для обнаружения ПЛ по её шумам, классификации и опознавания цели, а также система определения направления на цель и дистанции до неё. В состав якорного модуля входят якорь, минреп (трос, соединяющий модули), гидростаты и др. аппаратура, обеспечивающие разделение модулей и установку якорного модуля на грунт, а боевого — на заданное углубление. Впервые М.-т. появились на вооружении ВМФ (ВМС) ряда гос-в в начале 70-х гг. 20 в.


Мина-торпеда «Кэптор» (США).

М.-т. могут ставиться ПЛ, надвод. кораблями, возможна также постановка и с самолётов. При постановке М.-т. погружается до задан. глубины, где по команде гидростатов происходит разделение модулей. Якорный модуль устанавливается на грунт, а боевой модуль остаётся на задан. глубине, рассчитанной на возможность поражения ПЛ во всём диапазоне глубин её хода. При обнаружении шумов ПЛ дежурная акустич. система включает аппаратуру М.-т. по полной схеме, при к-рой определяется принадлежность цели, направление и дистанция до неё. Если цель опознана как «своя», управляющий микропроцессор производит отключение полной схемы и М.-т. остаётся в дежурном режиме. При опознавании цели как «чужой» данные о ней вводятся в микропроцессор боевой части, к-рый выдаёт команду на выход торпеды из контейнера. Торпеда производит поиск и захват цели системой самонаведения по задан. программе с подвсплытием или с погружением, сближается с ней и поражает подрывом боевого заряда. Совершенствование М.-т. идёт по пути увеличения боевой эффективности, комплексного применения различ. каналов (акустич., магнит., гидродинамич. и др.) и систем управления приведением боевого модуля в боевое состояние, повышения незаметности и боевой устойчивости.

МИНДО́ВГ, Миндаугас (? — 1263), великий князь литовский (с сер. 30-х гг. 13 в. до 1263), один из сторонников объединения литовских земель в единое Литовское гос-во в условиях феод. раздробленности и борьбы с немецкими крестоносцами. Для борьбы с внешними врагами считал необходимым усиление централизованной власти. После неудачного похода в 1244 против Ливонского ордена в землю куршей и земгалов пошёл на компромиссное соглашение с орденом (1250) и католич. церковью (принял католичество в 1251). Готовясь к новой войне с орденом, М. заключил договор с галицким князем Даниилом (ок. 1253) и выдал замуж за его сына Шварна свою дочь, возобновил и укрепил связи с владимиро-суздальским вел. князем Александром Невским. Разгромив в 1260 в сражении при оз. *Дурбе* объединённое войско Ливонского и Тевтонского орденов и их союзников, М. отрёкся от католич. веры. Убит в результате заговора феод. знати.

Лит.: Соловьев С.М. Сочинения. М., 1988. Кн. 2. См. с. 173—177.

МИНЁРЫ ГВАРДЕ́ЙСКИЕ, гвардейские формирования инженерных войск Кр. Армии, создававшиеся в Вел. Отеч. войну 1941—45 для нарушения коммуникаций в тылу пр-ка и уничтожения его военных объектов. Небольшие группы минёров из состава частей инж. войск выполняли эти задачи уже с самого начала войны. В 1-й пол. 1942 группы минёров успешно действовали в полосах всех фронтов. Приказом НКО СССР от 17.8.1942 для минирования и разрушения коммуникаций пр-ка сформированы: за счёт инж. частей фронтов — 12 отд. гв. батальонов минёров (номера 6 — 17-й, по одному на каждый из действующих фронтов); путём реорганизации 37-й сап. бригады Зап. фронта — 1-я отд. гв. бригада минёров

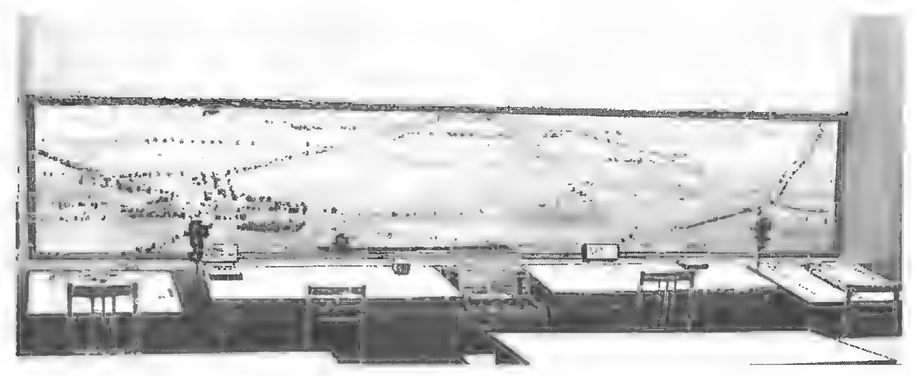
(РГК). Батальон минёров состоял из 3 рот и имел по взводу радиосвязи в управлении батальона и каждой роте. Бригада минёров состояла из 5 отд. гв. батальонов минёров (номера 1 — 5-й), к-рые выполняли задачи на Волхов., Сев.-Зап. и Зап. фронтах. Впоследствии 7-й отд. гв. батальон был переим. в 18-й отд. гв. батальон минёров, сформированы 7, 16-й отд. гв. батальоны (2-го формирования) и 19-й отд. гв. батальон минёров. Части М. г. комплектовались физически выносливыми, стойкими воинами, спортсменами, охотниками. За линию фронта минёры забрасывались, как правило, небольшими группами, что позволяло им вести развед.-диверс. деятельность в тылу пр-ка на большом пространстве и скрытно. Поставленные задачи обычно выполняли во взаимодействии с партизанами. Минёры обучали партизан тактике действий на коммуникациях пр-ка, способам подрыва различ. объектов, снабжали минно-взрывными средствами и др. В свою очередь партизаны передавали им разведданные, указывали наиболее безопасные пути подхода к объектам, укрывали от преследования, оказывали др. помощь. Спец. подготовка и применение совершенной для своего времени минно-взрывной техники обеспечивали высокую эффективность действий М. г., вынуждая нем. командование выделять значит. силы для охраны коммуникаций и прочёсывания местности. Всего в 1943—44 М. г. пустили под откос 576 ж.-д. эшелонов и 5 бронепоездов, подорвали ок. 300 танков и самоход. орудий, разрушили более 300 мостов на железных и автомоб. дорогах, уничтожили десятки тыс. солдат и офицеров пр-ка.

Директивой Генштаба от 24.7.1943 1-я гв. бригада минёров РГК переформирована в 1-ю гв. штурмовую инж.-сап. бригаду РГК. По мере освобождения тер. СССР 13 отд. гв. батальонов минёров (в мае—июне 1944) переформированы в батальоны др. специализации; 2 отд. гв. батальона минёров продолжали действовать, в т. ч. один из них (9-й) до конца войны.

За ратные подвиги в годы войны тысячи воинов частей М. г. награждены орденами и медалями, 5 чел. стали полными кавалерами орд. Славы, а 8 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза (И.К. Базылев, Ф.И. Безруков, В.П. Горячев, В.Б. Ефимов, И.П. Ковалёв, Н.В. Колосов, М.В. Мягкий, Д.М. Яблочкин). Отличившемуся в боях с нем. захватчиками за освобождение г. Красное Село 7-му отд. гв. батальону минёров присвоено наим. Красносельского. Кроме того, за образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом доблесть и мужество этот батальон награждён орд. Кр. Знамени (22.3.1944), а отличившийся при овладении г. Петсамо (Печенга) 6-й отд. гв. батальон минёров — орд. Кр. Звезды (31.10.1944).

Г.В. Малиновский.

МИНИАТЮ́Р-ПОЛИГО́Н, наиболее распространённое и эффективное имитационное устройство для обучения *стрельбе и управлению огнём* артиллерии. Включает макет участка местности (в плане или на плоскости) с *мишенной обстановкой*, приспособления для имитации целей и разрывов снарядов, рабочие места руководителя стрельбы (занятия) и обучаемых, оборудованные средствами разведки, связи, расчёта установок для стрельбы. Макет участка местности с мишенной обстановкой изготовляется в помещении или вне его в масштабе, позволяющем достигать при наблюдении с использованием оптич. приборов зрит. эффекта, близкого к реальной действительности. Разрывы снарядов имитируются руководителем стрельбы (занятия) в соответствии с расчётами установок для стрельбы и вносимыми в них поправками, сделанными «стреляющим» (обучаемым): вспышками (дымами) пиротехн. средств, образующимися в результате хим. реакций или замыкания угольных электродов (вспышечный М.-п.); проектированием изображений разрывов (проекционный М.-п.); вспышками лампочек (панорамный М.-п.); световым пятном лазерного луча (лазерный М.-п.); всплесками воды (морской М.-п.); выстрелами из пневматич. ружей (малый винтовочный М.-п.) или малокалиберных пистолетов (пистолетный М.-п.). На простейших М.-п. места разрывов снарядов руководитель занятия указывает простой указкой. М.-п. применяется также для обучения стрельбе из танков, БМП, ПТУР и орудий береговой артиллерии.



Миниатюр-полигон.

МИ́НИМУМ ПОГО́ДЫ, см. *Аэродром.*

МИ́НИН Кузьма Минич (? — 1616), один из организаторов и руководителей нац.-освободит. борьбы рус. народа в период *польской интервенции в России начала 17 в.* М. — нижегородский посадский человек. В 1608 участвовал в боевых действиях местного ополчения (под рук. воевод А. Алябьева и А. Репнина), к-рое нанесло поражение польско-литовским отрядам под Балахной и Н. Новгородом, не допустив их захвата. В сент. 1611 избран земским (посадским) старостой. После распада *Первого ополчения 1611* в России выступил с патриотич. призывом подняться на борьбу с врагами родины, изгнать захватчиков из Москвы и пределов Рус. гос-ва; возглавил в качестве «выборного человека всея земли» движение за создание освободительного войска, воен. руководство к-рым по совету М. взял на себя князь Д.М. *Пожарский* (см. *Народное ополчение под руководством Минина и Пожарского*). М. занимался сбором казны, комплектованием войска, снабжением его оружием, боеприпасами, продовольствием, одеждой. Входил в «Совет всей земли», созданный в Ярославле в сер. 1612 и до созыва Земского собора (1613) выполнявший функции высшего органа гос. власти. В боях за Москву 22—24.8.1612 М. проявил высокую активность, находчивость и воинскую доблесть: отряд под его командованием нанёс сильный удар по флангу войск пр-ка, что имело важное значение в достижении общего перелома в ходе сражения. После разгрома захватчиков и освобождения Москвы за особые заслуги перед Рус. гос-вом М. введён в состав Боярской думы, получил чин думного дворянина. Похоронен в Н. Новгороде в ограде Архангельского собора. В 1672 прах перенесён в Спасо-Преображенский собор и помещён в каменную гробницу. В Н. Новгороде и Москве М. установлены памятники.

К.М. Минин.

Лит.: Забелин И. Минин и Пожарский: Прямые и кривые в Смутное время. М., 1999. 336 с.; Филатов Н.Ф. Подвиг во

имя России: Кузьма Минин и Дмитрий Михайлович Пожарский. Н. Новгород, 1997. 130 с.; Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Репринт. изд. М., 1991. Кн. 1. См. с. 715—727; Шишов А.В. Минин и Пожарский. М., 1990. 158 с.; Скрынников Р.Г. Минин и Пожарский. М., 1981. 352 с.; Кучкин В.А. О роде Кузьмы Минина // История СССР. 1973. № 2. С. 209—211; Березов П.И. Минин и Пожарский. М., 1957. 342 с.

МИ́НИН Сергей Константинович [29.6(11.7).1882, Дубовка ныне Волгоградской обл., — 8.01.1962, Москва], политработник Кр. Армии. В революц. движении с 1903, вёл партработу в Поволжье и на Дону. После Февр. рев-ции 1917 пред. Царицынского Совета и комитета РСДРП(б). В кон. 1917 возглавлял Царицынский штаб обороны по борьбе с войсками ген. от кав-и А.М. Каледина. В 1918 чл. РВС Сев.-Кавк. воен. округа, Юж. фронта и 10А, проводил большую работу по мобилизации трудящихся Царицына в ряды Кр. Армии. Затем чл. коллегии Наркомата внутр. дел в Москве. На 8-м съезде РКП(б) (1919) примыкал к «военной оппозиции». В 1920 пред. Екатеринославского губисполкома. В 1920—21 чл. РВС 1-й Кон. армии. В 1921—22 пом. команд. войсками Украины и Крыма по полит. части, чл. ЦК КП(б)У и СНК Украины. С 1923 ректор Коммунистич. ун-та, с 1925 возглавлял Гос. ун-т в Ленинграде, чл. Сев.-Зап. бюро ЦК ВКП(б). В 1925 примыкал к «новой оппозиции». С 1927 по состоянию здоровья отошёл от обществ. деятельности. С 1954 персональный пенсионер. Награждён орд. Красного Знамени.

С.К. Минин.

Соч.: Город-боец. Шесть диктатур 1917 года. Л., 1925. 248 с.

МИНИ́РОВАНИЕ, создание *минных полей*, установка групп и одиночных мин в целях нанесения пр-ку потерь, затруднения его манёвра и разрушения сооружений. Осуществляется, как правило, по решению общевойскового ком-ра силами инж. войск, а также родов войск (авиация, арт-я и др.) при подготовке и в ходе боевых действий. В обороне М. производится для прикрытия занимаемых позиций, флангов, стыков, не занятых войсками, задержания наступающих подразделений пр-ка, а также его принуждения выхода в зоны сплошного поражения различ. видами оружия, для затруднения ввода в бой его вторых эшелонов и резервов (за счёт установки мин в тылу и на маршрутах движения), остановки пр-ка, прорывающегося через оборонит. порядки, а также в целях усиления ранее поставленных минных и др. *заграждений*, преодолеваемых пр-ком, кроме того, для воспрещения расширения участка прорыва. В наступлении М. используется для прикрытия флангов продвигающихся войск, задержания контратакующих подразделений пр-ка, затруднения организованного ввода в бой резервов, обеспечения закрепления захваченных рубежей. М. может производиться с применением средств механизации установки мин или вручную; выбор способа зависит от места установки мин, времени суток и метеоусловий, характера минируемой местности, условий боевой обстановки и др. К средствам механизации М. относятся минные *заградители* и средства дистанц. М. (наземные, арт., ракетные, авиац.). Минные заградители предназначены гл. обр. для установки противотанк. мин и подразделяются на прицепные и самоходные. В ряде случаев мина и заградитель создаются одновременно, образуя систему М. Минные заградители рассчитаны на установку мин в грунт и на его поверхность. Шаг М. (расстояние между смежными минами в ряду) регулируется, что позволяет получать различ. плотность устанавливаемого минного поля при одинаковом кол-ве минных рядов в нём. Подавляющее большинство мин составляют противогусеничные (противоколёсные) и противоднищевые, способные поражать бронецель по всей ширине её проекции. Кроме того, имеются и противобортные мины. Минные заградители, как прицепные, так и самоходные, являются штатным средством инж. подразделений. Системы дистанц. М. позволяют устраивать минные заграждения в предельно сжатые сроки (исчисляемые минутами) на дальностях от десятков метров до сотен километров. В состав систем входят противотанк., противотрансп., противопех. мины (используемые раздельно или в различ. сочетаниях в зависимости от стоящей задачи), средство их установки и носитель. Последним может быть наземная машина, арт. снаряд, ракета, самолёт или вертолёт. Наземные системы М. представляют собой машину, способную в движении метать или отстреливать мины на дальностях от 30 до 100 м, образуя за один проход минную полосу шириной в несколько десятков метров. Упавшие на землю мины после отработки механизма замедления взведения переводятся в боевое положение и срабатывают под воздействием соответствующего объекта. Лежащие на поверхности мины обнаруживаются экипажами боевых машин с трудом или остаются незамеченными. Такая система обычно смонтирована на базе принятого на вооружение гусеничного транспортёра. На грузовой платформе машины монтируется пусковая установка, включающая несколько минных кассет, в каждой из к-рых расположены минные магазины. Арт. системы М. предполагают использование штатных арт. орудий для стрельбы кассетными снарядами, содержащими мины. В заданной точке траектории срабатывает головной дистанц. взрыватель снаряда и с помощью газогенератора мины вместе с донной частью снаряда отстреливаются из корпуса. Упавшие на землю мины после успокоения переводятся в боевое положение. Они срабатывают под воздействием цели или по истечении срока боевой службы (самоликвидируются).

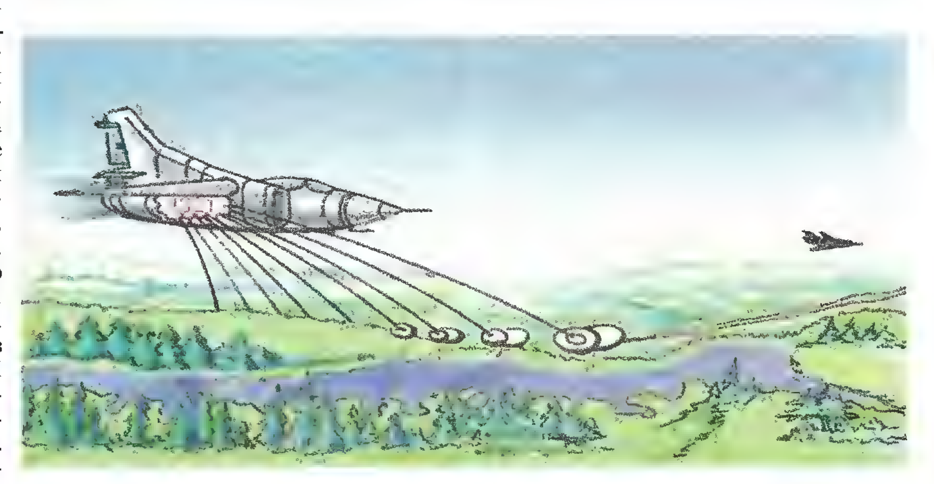


Рис. 1. Схема установки минного поля наземной системой дистанционного минирования.

Ракетные системы М. предусматривают использование штатных *реактивных систем залпового огня* для установки минных заграждений. С этой целью в их боекомплекты включают неуправляемые *реактивные снаряды* с кассетными боевыми частями, снаряжёнными минами. В заданной точке траектории кассетная боевая часть раскрывается и мины, рассредоточившись под воздействием встречного потока

воздуха, опускаются на землю, где переводятся в боевое положение.

Авиационные системы М. выполнены в виде универсальных модулей, крепящихся на узлах подвески. Модульная система представляет собой переносное средство установки очаговых смешанных минных полей всеми родами войск для прикрытия обороняемых позиций. Она выполнена в виде контейнера, содержащего направляющие с минами и газогенератор для их отстрела. Управление М. осуществляется дистанционно — по радио (основной способ) и по проводам. Посредством радиокоманд модулю, установленному в месте применения (заподлицо с поверхностью земли или на её поверхности), программируется срок боевой службы мин, даётся команда на отстрел мин из направляющих, а в случае необходимости и на их подрыв ранее установленного срока самоликвидации. Установка может быть использована всеми родами войск. Переносная установка М. предназначена для скоростного прикрытия обороняемых объектов и позиций от проникновения к ним пехоты пр-ка; это простейшее устройство в виде отдельной минной кассеты с противопех. фугасными минами и газогенератором для их отстрела.

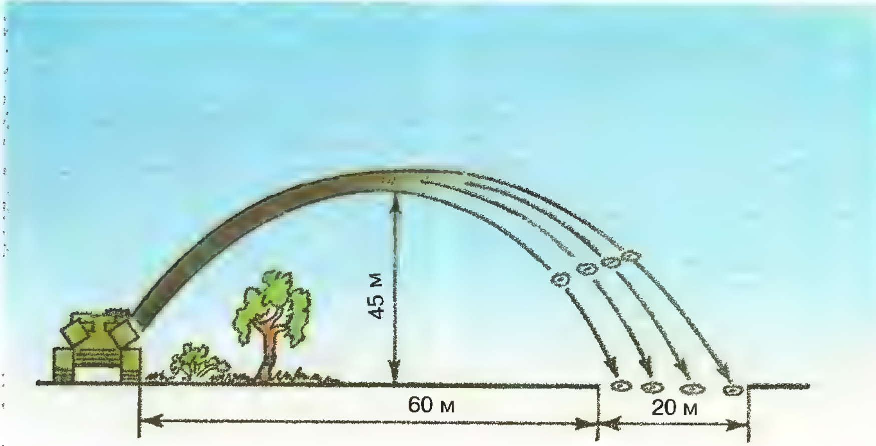


Рис. 2. Установка минного поля истребителем-бомбардировщиком.

Увеличение кол-ва систем дистанц. М., к-рые могут применять не только инж. подразделения, но и др. рода войск — арт-я, арм. авиация, а также авиация ВВС и ВМС, открывает возможность постановки минных заграждений непосредственно в ходе боевых действий против конкретного пр-ка, как только он будет обнаружен.

Оснащение войск средствами дистанц. М. не исключает возможность установки обычных мин вручную, к-рые могут устанавливать не только инж. части, но и др. рода войск. Установке табельных мин в различных видах боя обучается лич. состав всех боевых подразделений сухопутных войск. В зависимости от обстановки применяются различные способы М. вручную (строевым расчётом, по минному шнуру и т. п.). М. вручную производится, как правило, заблаговременно с использованием стандартных схем, однотипных бланков отчётности о постановке мин, унифицированных знаков ограждения минных полей и проходов в них. При М. строевым расчётом подразделение разносит и устанавливает мины в опред. порядке. Этим способом могут устанавливаться противотанк. и противопех. мины нажимного действия в любое время суток, когда местность не просматривается пр-ком. Сущность М. по минному шнуру состоит в том, что расчёты, ориентируясь по шнуру, устанавливают мины напротив заранее обознач. на нём меток. Этот способ М. применяется преимущественно в непосредств. близости от пр-ка в ночное время, а также на местности, просматриваемой пр-ком.

М. автомоб., жел. дорог и др. объектов (сооружений) производится противотрансп. и объектными минами (управляемыми или замедленного действия) в целях разрушения дорог или объектов после захвата их пр-ком. Для М. дорог выбираются такие их участки, к-рые трудно восстановить после разрушения (путепроводы, мосты, откосы и т. п.), а объезды затруднены. Возможные объезды на автомоб. дорогах также минируются противотрансп. минами. При М. дорог и объектов часть мин может устанавливаться в неизвлекаемое положение, что затрудняет их обезвреживание. М. водных преград (рек, озёр, водохранилищ) и прибрежной полосы моря на глубину до 5 м осуществляется противодесант. минами, к-рые устанавливаются с плавающих транспортёров, вертолётов, имеющих спец. оборудование, а также с подручных средств (лодок, барж и т. п.). На берегу при этом устанавливаются обычные минные поля. При подготовке к разрушению аэродромов минируются ВПП, рулёжные дорожки, склады горючего, боеприпасов и др. сооружения. Грунтовая часть лётного поля минируется противотанк. минами, бетонная — противотрансп., а сооружения — минами замедленного действия или управляемыми. Одновременно с активным оснащением частей сухопутных войск новыми средствами М. отрабатывается и более совершенная тактика установки минных заграждений. В иностр. печати термин «наземная минная война»

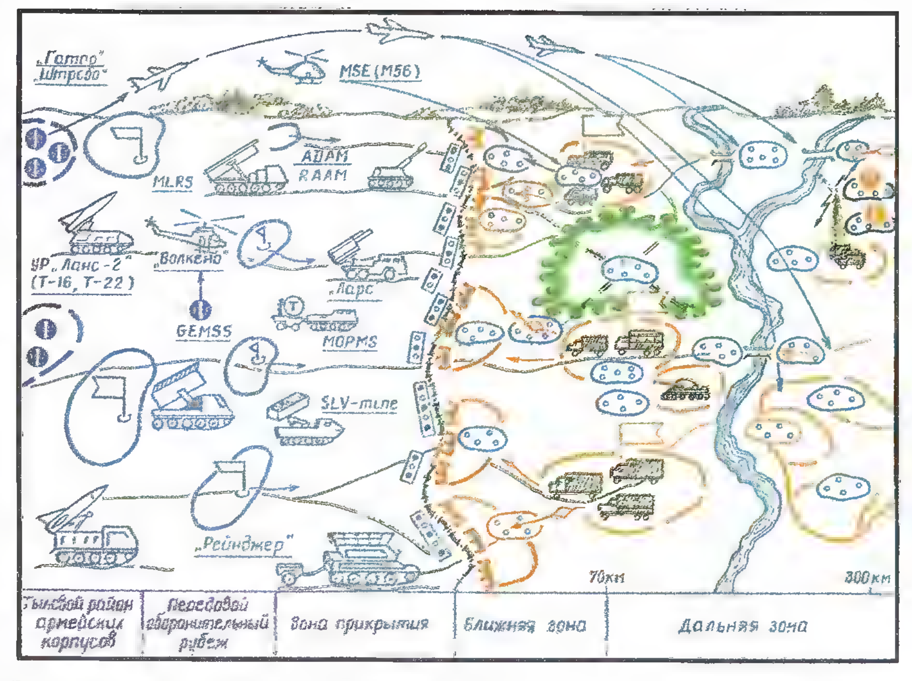


Рис. 3. Схема установки минных полей различными системами дистанционного минирования (по взглядам зарубежных военных специалистов).

получил официальное признание (см. *Минная война*).

Лит.: Колибернов Е.С., Корнев В.И., Сосков А.А. Инженерное обеспечение боя. 2-е изд., перераб. М., 1988. 332 с.

МИНИСТЕ́РСТВО БЕЗОПА́СНОСТИ РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ, см. *Федеральная служба безопасности Российской Федерации.*

МИНИСТЕ́РСТВО ВНУ́ТРЕННИХ ДЕЛ РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ (МВД России), федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий в пределах своих полномочий государственное управление в сфере защиты прав и свобод человека и гражданина, охраны правопорядка, обеспечения общественной безопасности и непосредственно реализующий основные направления деятельности органов внутренних дел и *внутренних войск*. Подчиняется Президенту и Правительству РФ. Функционирует на основе Положения, утверждённого Указом Президента РФ от 18.7.1996. Деятельность МВД РФ строится на основе принципов уважения и соблюдения прав и свобод человека и гражданина, законности, гуманизма, сочетания гласных и негласных методов и средств деятельности, взаимодействия с др. федеральными органами гос. власти, органами гос. власти субъектов РФ, органами местного самоуправления, обществ. объединениями, а также соответствующими органами иностр. гос-в. Взаимодействие с Мин-вом обороны РФ осуществляется на основе Закона РФ «Об обороне» 1996, положений воен. доктрины и др. документов. Осн. задачами МВД России являются: разработка и принятие в пределах своей компетенции мер по защите прав и свобод человека и гражданина, охране различ. форм собственности, обеспечению обществ. порядка и обществ. безопасности, организация и осуществление мер по предупреждению и пресечению преступлений и адм. правонарушений, выявлению и раскрытию преступлений; обеспечение исполнения уголовных наказаний; руководство органами внутр. дел и внутр. войсками; совершенствование нормативно-правовой основы деятельности органов внутр. дел и внутр. войск и обеспечение законности в их деятельности; организация проф. подготовки, обеспечение правовой и социальной защищённости лич. состава органов внутр. дел и внутр. войск; развитие и укрепление материально-техн. базы и др. Для решения этих задач образована система МВД России, к-рая включает внутр. войска, МВД республик, гл. управления, управления и отделы внутр. дел краёв, областей, городов федерального значения, автоном. области, автоном. округов, р-нов, городов, р-нов в городах, управления (линейные: управления, отделы, отделения) внутр. дел на ж.-д., воздушном и водном транспорте, Гос. противопожарную службу, окружные управления материально-техн. и военного снабжения, образоват., научно-исследоват. учреждения и др. подразделения, учреждения, предприятия и организации. В состав центр. аппарата МВД России входят (1999): Гл. командование внутр. войск, гл. управления (организационно-инспекторское, внутр. дел на транспорте, Гос. инспекции безопасности дорожного движения (ГИБДД), Гос. противопожарной службы, кадров и кадровой политики, ресурсного обеспечения обществ. порядка, по борьбе с организованной преступностью, уголовного розыска, финансово-экон., по борьбе с экон. преступлениями, вневедомственной охраны, правовой работы и внешних связей), управления (собственной безопасности, контрольно-ревизионное, моб. подготовки, по борьбе с незаконным оборотом наркотиков, оперативно-поисковое, оперативно-техн. мероприятий, по борьбе с преступлениями в сфере высоких технологий, режимных объектов, паспортно-визовые, региональных и общественных связей, информации, хозяйственное, медицинское), а также Нац. центр. бюро Интерпола, следственный комитет, экспертно-криминалистич. центр. Для подготовки квалифицир. кадров и проведения науч. работы функционируют: Академия управления Министерства внутренних дел Российской Федерации, высшие и спец. средние учеб. заведения, высшие воен. учеб. заведения, научно-исследоват. учреждения. Имеются: Центр. музей МВД России, Центр. музей внутр. войск МВД России, ведомств. средства массовой информации, творческие коллективы. Общее руководство системой МВД России осуществляет министр, конкретными направлениями деятельности — его заместители. В МВД образуется коллегия, возглавляемая министром внутр. дел РФ, к-рый назначается Президентом РФ. Он организует работу Мин-ва, руководит деятельностью органов внутр. дел и внутр. войск, несёт персональную ответственность за выполнение задач, возложенных на Мин-во, подчинённые ему органы внутр. дел и внутр. войск.

В Рос. империи МВД было создано на основании манифеста Александра I от 8(20).9.1802 «Об учреждении министерств». В нём указывалось, что министр внутр. дел должен был «пещись о повсеместном благосостоянии народа, спокойствии, тишине и благоустройстве всей империи». За МВД прочно закрепилась репутация одного из важнейших ведомств России. Помимо функции охраны правопорядка к его ведению относились различ. адм.-хоз. вопросы. МВД подчинялись местные адм.-полицейские учреждения, органы дворянства и гор. сословий, благотворительности, управление иностр. поселениями, продовольственное дело, Мед. коллегия, Гл. почтовое управление, управление нек-рыми отраслями пром-сти (соляными конторами и мануфактур-коллегией). 17.8.1810 по проекту М.М. Сперанского из МВД выделилось Мин-во полиции. В 1819 оно упразднено, а его аппарат вновь включён в состав МВД. К кон. 19 — нач. 20 в. в МВД входили: Департамент полиции, Гл. управление почт и телеграфов, Гл. управление по делам печати, Хоз. и Мед. департаменты, Департамент духовных дел иностр. исповеданий, Земский отдел, Переселенческое и Ветеринарное управления, Управление по делам воинской повинности, Канцелярия министра по делам дворянства, Центр. статистический и Технико-строит. комитеты, Инспекция по дорожной части, Управление отд. корпусом жандармов.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 на основании декрета 2-го Всерос. съезда Советов от 26.10(8.11).1917 образован Народный комиссариат внутр. дел (НКВД) Рос. Сов. Республики (впоследствии РСФСР), ставший центр. органом охраны обществ. порядка и внутреннего адм. управления. Гл. задачами НКВД РСФСР были руководство сов. стр-вом на местах и обеспечение охраны обществ. порядка и безопасности граждан. НКВД РСФСР разрабатывал документы по вопросам сов. стр-ва, устанавливал порядок работы и типовую структуру местных Советов и их органов, собирал и обрабатывал статистич. данные об их деятельности. В июле 1918 НКВД РСФСР стал осуществлять руководство созданной Рабоче-Крестья́нской *милицией.* Весной 1919 к ведению НКВД РСФСР отнесены руководство исправительно-трудовым делом и регистрация актов гражд. состояния, а с июля 1920 в его компетенцию вошло пожарное дело. Центр. аппарат НКВД РСФСР включал (1918—22): адм.-организационное управление, Гл. управление милиции, Гл. управление принудит. работ, Центр. управление по эвакуации населения, Гл. управление коммунального х-ва, Управление делами. В февр. 1922 декретом ВЦИК при НКВД РСФСР образовано Гос. полит. управление (ГПУ), с нояб. 1923 — ОГПУ при СНК СССР (см. *Комитет государственной безопасности СССР*).

Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 31.12.1930 НКВД упразднён, а его функции переданы непосредственно СНК РСФСР, Наркомату юстиции РСФСР и др. органам. В 1930—34 в СССР и союз. республиках НКВД отсутствовали. Пост. ЦИК СССР от 10.7.1934 образован НКВД СССР как союзно-респ. ведомство. Одноимённые наркоматы были созданы и в союз. республиках, кроме РСФСР. В НКВД СССР вошло ОГПУ, преобразованное в Гл. управление гос. безопасности (ГУГБ); образованы Гл. управление Рабоче-Крестьянской милиции, Гл. уп-

равление погран. и внутр. охраны, Гл. управление исправительно-трудовых лагерей и трудовых поселений (ГУЛАГ), Гл. управление пожарной охраны и др. службы. При НКВД СССР организовывалось особое совещание, к-рому предоставлялось право применять в адм., а не в судебном порядке высылку, ссылку, заключение в исправительно-трудовые лагеря, а в последующем — и высшую меру наказания. К нач. 1941 в НКВД СССР созданы также Гл. экон. управление, Гл. управление шос. дорог, Гл. трансп. управление, Гл. управление по охране ж.-д. сооружений, Гл. тюремное управление, Управление по делам военнопленных и интернированных, Гл. архивное управление. В февр. 1941 из НКВД СССР выделены органы гос. безопасности и образован Нар. комиссариат гос. безопасности (НКГБ) СССР.

В период Вел. Отеч. войны 1941—45 деятельность НКВД СССР имела важное значение, особенно по защите интересов гос-ва, обеспечению строгой дисциплины в тылу, укреплению морально-полит. единства народа, обеспечению фронта всем необходимым. За 1941—44 строит. организации НКВД СССР выполнили 15% строит. работ от общего объёма по нар. хозяйству СССР. В нач. войны НКВД и НКГБ СССР объединены в НКВД СССР. Кроме того, в составе НКВД СССР образовано Гл. управление по охране тыла действующей Кр. Армии. В апр. 1943 НКВД СССР разделился на НКВД СССР, НКГБ СССР, *Главное управление контрразведки* («Смерш») Наркомата обороны СССР и Управление контрразведки («Смерш») Наркомата ВМФ СССР.

В 1953 органы внутр. дел и гос. безопасности объединены в МВД СССР. В 1954 из него выделился Комитет гос. безопасности при Сов. Мин. СССР. С 1955 существовало МВД СССР, с окт. 1962 — Мин-во охраны обществ. порядка (МООП) РСФСР. В янв. 1960 МВД РСФСР упразднено. Ряд его служб и функций переданы МВД РСФСР и др. союз. республик. В МВД РСФСР влились спец. милиция, пожарная охрана, внутр. и конвойные войска, учеб. заведения, окружные управления воен. снабжения. В 1966 МООП РСФСР упразднено и образовано союзно-респ. МООП СССР, переим. в 1968 в МВД СССР. В 1989 вновь образовано МВД РСФСР. После распада СССР все органы, учреждения и организации МВД СССР, находившиеся на тер. РСФСР, перешли под юрисдикцию России с включением их в систему МВД РФ.

Руководящий состав: министры внутр. дел Рос. империи — В.П. Кочубей (сент. 1802 — нояб. 1807; нояб. 1819 — июнь 1823); А.Б. Куракин (нояб. 1807 — март 1810); О.П. Козодавлев (март 1810 — июль 1819); А.Н. Голицын (авг. — нояб. 1819); Б.Б. Кампенгаузен (июнь — авг. 1823); В.С. Ланской (авг. 1823 — апр. 1828); А.А. Закревский (апр. 1828 — нояб. 1831); Д.Н. Блудов (февр. 1832 — февр. 1839); А.Г. Строганов (март 1839 — сент. 1841); Л.А. Перовский (сент. 1841 — авг. 1852); Д.Г. Бибиков (авг. 1852 — авг. 1855); С.С. Ланской (авг. 1855 — апр. 1861); П.А. Валуев (апр. 1861 — март 1868); А.Е. Тимашев (март 1868 — нояб. 1878); Л.С. Маков (нояб. 1878 — авг. 1880); М.Т. Лорис-Меликов (авг. 1880 — май 1881); Н.П. Игнатьев (май 1881 — май 1882); Д.А. Толстой (май 1882 — апр. 1889); И.Н. Дурново (апр. 1889 — окт. 1895); И.Л. Горемыкин (окт. 1895 — окт. 1899); Д.С. Сипягин (окт. 1899 — апр. 1902); В.К. Плеве (апр. 1902 — июль 1904); П.Д. Святополк-Мирский (авг. 1904 — янв. 1905); А.Г. Булыгин (янв. — окт. 1905); П.Н. Дурново (окт. 1905 — апр. 1906); П.А. Столыпин (апр. 1906 — сент. 1911); А.А. Макаров (сент. 1911 — дек. 1912); Н.А. Маклаков (дек. 1912 — июнь 1915); Н.Б. Щербатов (июнь — сент. 1915); А.Н. Хвостов (сент. 1915 — март 1916); Б.В. Штюрмер (март — июль 1916); А.А. Хвостов (июль — сент. 1916); А.Д. Протопопов (сент. 1916 — февр. 1917); министры внутр. дел Временного пр-ва России — Г.Е. Львов (март — июль 1917); И.Г. Церетели (июль 1917); Н.Д. Авксентьев (июль — сент. 1917); А.М. Никитин (сент. — окт. 1917); народные комиссары внутренних дел РСФСР — А.И. Рыков (окт. — нояб. 1917); Г.И. Петровский (нояб. 1917 — март 1919); Ф.Э. Дзержинский (март 1919 — авг. 1923); А.Г. Белобородов (авг. 1923 — нояб. 1927); В.Н. Толмачёв (янв. 1928 — янв. 1931); народные комиссары (министры) внутренних дел СССР — ген. комиссар гос. безопасности Г.Г. Ягода (июль 1934 — сент. 1936); с янв. 1937 ген. комиссар гос. безопасности Н.И. Ежов (сент. 1936 — дек. 1938); с янв. 1941 ген. комиссар гос. безопасности, с июля 1945 Маршал Сов. Союза Л.П. Берия (дек. 1938 — дек. 1945, март — июнь 1953); ген.-полк. С.Н. Круглов (дек. 1945 — март 1953, июнь 1953 — февр. 1956); Н.П. Дудоров (февр. 1956 — янв. 1960); ген.-л., с нояб. 1967 ген.-полк., с сент. 1976 ген. армии Н.А. Щёлоков (сент. 1966 — дек. 1982); ген. армии В.В. Федорчук (дек. 1982 — янв. 1986); ген.-л., с окт. 1987 ген.-полк. А.В. Власов (янв. 1986 — окт. 1988); ген.-л. В.В. Бакатин (окт. 1988 — дек. 1990); ген.-полк. Б.К. Пуго (дек. 1990 — авг. 1991); ген.-полк. В.П. Баранников (авг. — дек. 1991); министры внутренних дел Российской Федерации — ген.-полк. внутр. службы В.П. Трушин (окт. 1989 — июль 1990); ген.-м. милиции, с нояб. 1990 ген.-л. внутр. службы В.П. Баранников (сент. 1990 — авг. 1991); ген.-м. милиции, с окт. 1991 ген.-л. внутр. службы А.Ф. Дунаев (сент. 1991 — янв. 1992); ген.-л. милиции, с мая 1992 ген.-полк. внутр. службы, с окт. 1993 ген. армии В.Ф. Ерин (янв. 1992 — июль 1995); ген.-полк., с нояб. 1995 ген. армии А.С. Куликов (июль 1996 — март 1998); ген.-полк. С.В. Степашин (март 1998 — май 1999); ген.-л., с июля 1999 ген.-полк. В.Б. Рушайло (с мая 1999).

Лит.: Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении Положения о Министерстве внутренних дел Российской Федерации» // Собр. законодательства РФ. 1996. № 30. Ст. 3605; Указ Президента Российской Федерации «О структуре и штатной численности центрального аппарата Министерства внутренних дел Российской Федерации» // Там же. 1997. № 4. Ст. 532; Органы и войска МВД России: Крат. ист. очерк / В.Ф. Некрасов, А.В. Борисов, М.Г. Детков и др. М., 1996. 462 с.; Варадинов Н.И. История Министерства внутренних дел. Спб., 1858—1863. Ч. 1—3 (кн. 1—8); Адрианов С.А. Министерство внутренних дел: Ист. очерк (1802—1901). Спб., 1901. 225 с.; Советская милиция: история и современность, 1917—1987 / А.П. Косицин, Р.С. Мулукаев, С.В. Биленко и др. М., 1987. 335 с.; Полиция и милиция России: страницы истории / А.В. Борисов, А.Н. Дугин, А.Я. Малыгин и др. М., 1995. 317 с.; Некрасов В.Ф. Тринадцать «железных» наркомов. М., 1995. 412 с.

В.Ф. Некрасов.

МИНИСТЕ́РСТВО ОБОРО́НЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МО РФ), федеральный орган исполнительной власти, проводящий государственную политику и осуществляющий государственное управление в области обороны, а также координирующий деятельность федеральных мин-в, иных федеральных органов исполнит. власти субъектов РФ по вопросам обороны.

Министерство обороны Российской Федерации (новое здание).

Образовано Указом Президента РФ от 16.3.1992 на базе *Министерства обороны СССР*. Указом от 27.7.1992 утверждены структура и Положение о МО РФ. Указом Президента РФ от 11.11.1998 утверждено новое Положение о МО РФ, согласно к-рому МО РФ наряду с *Генеральным штабом Вооружённых Сил Российской Федерации* является центр. органом воен. управления и состоит из главных и центральных управлений, управлений и иных подразделений, входящих в его структуру. Осн. функциями МО РФ являются: участие в разработке предложений по вопросам формирования воен. политики гос-ва и организации её реализации, по воен. доктрине РФ; руководство разработкой концепции стр-ва ВС, координация в целях обороны разработки концепции стр-ва и развития др. войск, воинских формирований и органов; всестороннее обеспечение боевой и мобилизац. готовности ВС для решения задач по предотвращению и отражению агрессии, для вооруж. защиты целостности и неприкосновенности тер. РФ; контроль состояния ВС и его изменения; участие в разработке проектов долгосрочных гос. программ и годовых планов работ в интересах обороны, разработка федеральной гос. программы вооружения и развития оборонного пром. комплекса; разработка предложений по расходам на оборону и по порядку расходования выделенных МО средств; организация науч. исследований в целях обороны; организация техн., тылового, мед. и фин. обеспечения ВС; заказ и финансирование произ-ва, закупки и ремонта вооружения и воен. техники, закупки продовольствия, вещевого и др. имущества, материальных и иных ресурсов для ВС; организация гос. заказа ядерных вооружений и гос. надзора за ядерной и радиац. безопасностью; обеспечение в ВС учёта, хранения и расходования материальных ресурсов и фин. средств; разработка и координация проведения в РФ единой военно-техн. политики по созданию и совершенствованию вооружения и воен. техники; организация эксплуатации, модернизации и ремонта вооружения, воен. техники и имущества в ВС; обеспечение развед. деятельности в интересах обороны и безопасности РФ; осуществление расквартирования войск (сил); обеспечение защиты гос. границы РФ в возд. пространстве и подвод. среде; организация прохождения воен. службы военнослужащими; организация функционирования и оптимизации системы подготовки воен. кадров; проведение совместно с федеральными мин-вами и др. органами исполнит. власти работы по подготовке граждан к воен. службе; реализация мер правовой и социальной защиты военнослужащих, лиц гражд. персонала ВС, граждан, уволенных с воен. службы, и членов их семей; участие в осуществлении воен. и военно-техн. сотрудничества с иностр. гос-вами и междунар. организациями; участие в переговорах по проблемам безопасности, сокращения (ограничения) вооружений и вооруж. сил; реализация мер, направленных на повышение авторитета и престижа воен. службы, на сохранение и приумножение патриотич. традиций и др. Установлено, что МО РФ осуществляет функции правопреемника МО СССР в отношении объед., соед., воинских частей, военно-учеб. заведений, предприятий, учреждений и организаций Сов. Армии и ВМФ быв. СССР, дислоцированных по состоянию на 7.5.1992 на тер. РФ либо взятых под юрисдикцию РФ на тер. др. гос-в, а также расформированных РФ.

МО РФ возглавляет министр обороны РФ, к-рого назначает и освобождает от должности Президент РФ по представлению Пред. Пр-ва РФ. Министр обороны РФ осуществляет управление ВС, издаёт приказы, положения, наставления, инструкции и др. нормативные акты по наиболее важным вопросам жизни и деятельности ВС РФ, а при необходимости — совм. с др. федеральными мин-вами и органами исполнит. власти. Министр обороны РФ имеет первых заместителей и заместителей по различ. сферам деятельности. Нач-к Генштаба ВС РФ подчиняется министру обороны РФ, является по должности его первым заместителем и имеет право отдавать приказания от имени министра обороны РФ. В МО РФ образуется *Коллегия*, в к-рую входят по должности министр обороны (председатель), его первые заместители и заместители, главнокоманд. видами ВС, а также др. должностные лица, утверждаемые Президентом РФ. МО РФ имеет свои флаг и эмблему.

Министры обороны: Б.Н. Ельцин (март — май 1992, временно); ген. армии П.С. Грачёв (май 1992 — июль 1996); ген.-полк., с окт. 1996 ген. армии И.Н. Родионов (июль 1996 — май 1997); ген. армии, с нояб. 1997 Маршал Рос. Федерации И.Д. Сергеев (с мая 1997).

МИНИСТЕ́РСТВО ОБОРО́НЫ СССР (МО СССР), центральный орган управления ВС СССР, ответственный за их состояние и развитие, боевую готовность, оснащение вооружением и воен. техникой, политико-моральное состояние и воинскую дисциплину. В своей деятельности руководствовалось Конституцией, законами СССР, указами Президиума Верх. Совета СССР, постановлениями ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР, общим Положением о мин-вах СССР, а также Положением о МО СССР и др. нормативными актами. МО СССР разрабатывало планы организац. стр-ва ВС СССР; занималось совершенствованием организац. структуры объединений, соединений, частей и воен. учреждений, а также совершенствованием управления войсками; руководило операт., боевой и полит. подготовкой; участвовало в подготовке и проведении мероприятий *Гражданской обороны*. Важнейшими задачами МО СССР являлись: обеспечение необходимой боевой готовности ВС СССР; определение потребности и планирование снабжения войск вооружением, воен. техникой и др. материальными средствами как в мир., так и в воен. время; разработка норм материального снабжения; обеспечение войск через соответств. органы снабжения вооружением и воен. техникой, контроль за их хранением и эксплуатацией в войсках. МО СССР руководило *допризывной подготовкой* и подготовкой специалистов для ВС СССР; организовывало призыв граждан на действит. воен. службу, планировало и осуществляло комплектование воинских формирований призывными контингентами; проводило увольнение военнослужащих в запас; определяло порядок воинского учёта военнообязанных и призывников, а также проводило др. мероприятия, пре-

Министерство обороны Российской Федерации (старое здание).

дусмотренные Законом СССР о всеобщей воинской обязанности. МО СССР организовывало разработку вопросов воен. теории; руководило военно-науч., научно-исследоват., опытно-конструкторской, рационализаторской и изобретат. работой, осуществляло планирование и координацию этой работы в видах ВС, гл. и центр. управлениях; обеспечивало внедрение в войска достижений науки и техники; организовывало науч. и научно-техн. информацию. На МО СССР возлагались организация и контроль за капитальным стр-вом в интересах обороны страны. Оно также руководило военно-учеб. заведениями, планировало подготовку офицер. кадров, разрабатывало программы и учебно-методич. пособия для военно-учеб. заведений; организовывало работу кадровых органов, обеспечивало правильное применение действующего законодательства в частях, учреждениях и заведениях Сов. Армии и ВМФ. На основе междунар. договорных обязательств МО СССР участвовало в деятельности Объединённого командования вооруж. сил государств — участников *Варшавского Договора 1955*, в проведении совместных мероприятий по дальнейшему развитию и укреплению контактов и взаимодействия армий социалистич. стран.

В состав МО СССР входили: *Генеральный штаб Вооружённых Сил СССР*, управления главнокоманд. видами ВС и зам. министра обороны, а также ряд *главных и центральных управлений* МО СССР, ведающих вопросами подготовки, подбора и расстановки кадров, заказами вооружения и воен. техники, её эксплуатацией, ремонтом и т. д. Для контроля за состоянием боевой подготовки войск (сил флотов), их боевой готовности и воинской дисциплины имелась Гл. инспекция МО, возглавлявшаяся гл. инспектором — зам. министра обороны СССР. Руководство парт.-полит. работой в ВС СССР осуществлялось ЦК КПСС через *Главное политическое управление Советской Армии и Военно-Морского Флота*, работавшее на правах отдела ЦК КПСС. МО СССР имело воен., военно-мор., военно-возд. атташе при представительствах (посольствах) СССР в иностр. гос-вах. Совещат. органом в МО СССР являлась *Коллегия* МО СССР, в состав к-рой входили министр обороны (пред.), его заместители, нач-к Гл. полит. управления Сов. Армии и ВМФ и др. руководящие работники МО СССР. Члены Коллегии утверждались Сов. Мин. СССР. Её решения проводились в жизнь, как правило, приказами и директивами министра обороны СССР.

МО СССР возглавлял министр, назначавшийся в соответствии с Конституцией СССР Верх. Советом СССР (в период между сессиями — Президиумом Верх. Совета СССР с последующим внесением на утверждение Верх. Совета СССР). Министр обороны осуществлял непосредств. руководство Сов. Армией и ВМФ. Он нёс ответственность за состояние боевой готовности и боеспособности армии и флота, за все стороны их жизни и деятельности. В пределах своей компетенции на основании и во исполнение действующих законов, а также постановлений ЦК КПСС и Сов. пр-ва он издавал приказы и директивы, утверждал общие для ВС СССР уставы (кроме тех, к-рые утверждались указами Президиума Верх. Совета СССР) и наставления. Министр обороны СССР имел заместителей, назначавшихся Сов. Мин. СССР.

Свою историю МО СССР вело от Комитета по воен. и мор. делам, образованного на основании пост. 2-го Всерос. съезда Советов от 26.10(8.11).1917. Комитет ведал Сухопут., Мор. и Возд. силами Рос. Сов. Республики и её защитой от нападения вооруж. сил внеш. и внутр. контрреволюции. В его состав первоначально входили члены Петрогр. ВРК В.А. *Антонов-Овсеенко*, Н.В. *Крыленко*, П.Е. *Дыбенко*. 27.10(9.11).1917 Комитет по воен. и мор. делам переименован в Совет нар. комиссаров по воен. и мор. делам. Вскоре он был преобразован в Нар. комиссариат по воеи. делам во главе с Коллегией, образованной 23.11(6.12).1917. В нач. 1918 Нар. комиссариат по воен. делам разделён на 2 самостоят. нар. комиссариата — по воен. делам и по мор. делам, что нашло отражение в первой сов. Конституции, принятой 5-м Всерос. съездом Советов 10.7.1918. Пост. СНК от 3.3.1918 создан *Высший военный совет 1918*, председатель к-рого с 6.4.1918 руководил нар. комиссариатами по воен. делам и по мор. делам. Пост. ВЦИК РСФСР от 2.9.1918 Высший воен. совет упразднён и учреждён *Революционный военный совет Республики*, наделённый правами высшего органа воен. управления и призванный решать вопросы воен. стр-ва и руководства воен. действиями на фронтах. Декретом ВЦИК от 3.11.1918 создан *Совет Рабочей и Крестьянской Обороны* под председательством В.И. Ленина, являвшийся чрезвычайным органом гос-ва, в к-ром была сосредоточена вся полнота полит., экон. и воен. власти.

С образованием СССР (30.12.1922) существовавшие наркоматы по воен. делам и по мор. делам в 1923 объединены в общесоюзный Нар. комиссариат по воен. и мор. делам. Первое Положение о нём утверждено 12.11.1923, а его создание закреплено в Конституции СССР 1924. Во главе Нар. комиссариата по воен. и мор. делам стоял нар. комиссар, являвшийся одновременно пред. РВС СССР. В состав комиссариата входили: Штаб РККА, Полит. управление РККА, Гл. управление РККА (ведало адм. вопросами), Инспекторат РККА (занимался вопросами подготовки и обучения лич. состава), Управление Военно-возд. сил РККА, Управление Военно-мор. сил РККА, Управление вооружений, Финансово-плановое, Военно-хоз. и Военностроит. управления, а также Управление делами Наркомата. При совнаркомах союз. республик Нар. комиссариат имел своих уполномоченных, утверждавшихся СНК СССР.

Пост. ЦИК и СНК СССР от 20.6.1934 РВС СССР упразднён, Нар. комиссариат по воен. и мор. делам преобразован в Нар. комиссариат обороны (НКО) СССР во главе с нар. комиссаром обороны. В качестве совещат. органа при НКО СССР был создан *Военный совет*, члены к-рого утверждались СНК СССР. Пред. Воен. совета являлся нар. комиссар обороны, утверждавший все решения этого органа. НКО СССР состоял из ряда центр. учреждений: Штаба РККА (с сент. 1935 — Генштаб РККА), Полит. управления РККА (с июня 1940 — Гл. полит. управление РККА), Управления боевой подготовки РККА, Управления Военно-возд. сил РККА, Управления Военно-мор. сил РККА, Инспекции РККА и др. управлений. В связи с образованием 30.12.1937 Нар. комиссариата Военно-Мор. Флота СССР из состава НКО СССР выделены Управление Военно-мор. сил РККА и подчинённые ему флоты и флотилии. После разделения НКО СССР руководил воен. округами и отд. армиями. Для осуществления мероприятий, связанных с подготовкой допризывных и призывных контингентов, проведением очередных призывов, учётом и обучением военнообязанных запаса, НКО СССР имел в союз. и автон. республиках, областях, городах и р-нах органы местного воен. управления (воен. комиссариаты), подчинённые воен. советам округов. При СНК союз. республик продолжали оставаться уполномоченные НКО СССР.

С началом Вел. Отеч. войны 1941—45 решением Политбюро ЦК ВКП(б) от 23.6.1941 создана Ставка Главного Командования (с 10.7.1941 — Ставка Верх. Командования, с 8.8.1941 и до конца войны — *Ставка Верховного Главнокомандования*), к-рая подчинялась *Государственному Комитету Обороны* (ГКО) СССР. Рабочим аппаратом Ставки ВГК были Генштаб Кр. Армии и управления наркоматов обороны и ВМФ СССР.

В связи с принятием Закона о создании воинских формирований союз. республик общесоюзный НКО СССР 1.02.1944 преобразован в союзно-республиканский. 25.02.1946 на базе НКО и Нар. комиссариата ВМФ СССР создан единый союзно-респ. Нар. комиссариат ВС СССР, к-рый в связи с образованием в системе органов гос. управления мин-в в марте 1946 переименован в Мин-во ВС СССР. 25.02.1950 это мин-во разделено на Воен. мин-во СССР и Военно-мор. мин-во СССР. Через три года на базе этих мин-в в соответствии с Законом о преобразовании мин-в СССР от 15.3.1953 вновь создано единое МО СССР. Оно руководило операт. объединениями, соединениями и частями, учреждениями и военно-учеб. заведениями непосредственно или через гл. штабы ВС, гл. командования войск направлений, управления воен. округов, групп войск, округов ПВО, флотов. Ему подчинялись местные органы воен. управления (воен. комиссариаты).

В связи с распадом СССР и в соответствии с Соглашением глав гос-в — участников Содружества Независимых Гос-в (СНГ) в дек. 1991 образовано Гл. командование ВС СНГ (с 6.7.1992 —

Главное командование Объединённых Вооружённых Сил Содружества Независимых Государств). Указом Президента РФ от 16.3.1992 на базе быв. МО СССР образовано *Министерство обороны Российской Федерации.*

Министры обороны (нар. комиссары): Н.И. Подвойский (дек. 1917 — март 1918); Л.Д. Троцкий (март 1918 — янв. 1925); М.В. Фрунзе (янв. — окт. 1925); с 20.11.1935 Маршал Сов. Союза К.Е. Ворошилов (нояб. 1925 — май 1940); Маршал Сов. Союза С.К. Тимошенко (май 1940 — июль 1941); с 6.3.1943 Маршал Сов. Союза, с 27.6.1945 Генералиссимус Сов. Союза И.В. Сталин (июль 1941 — март 1947); Маршал Сов. Союза Н.А. Булганин (март 1947 — март 1949 и март 1953 — февр. 1955); Маршал Сов. Союза А.М. Василевский (март 1949 — март 1953); Маршал Сов. Союза Г.К. Жуков (февр. 1955 — окт. 1957); Маршал Сов. Союза Р.Я. Малиновский (окт. 1957 — март 1967); Маршал Сов. Союза А.А. Гречко (апр. 1967 — апр. 1976); ген. армии, с 30.7.1976 Маршал Сов. Союза Д.Ф. Устинов (апр. 1976 — дек. 1984); Маршал Сов. Союза С.Л. Соколов (дек. 1984 — май 1987); ген. армии, с 28.4.1990 Маршал Сов. Союза Д.Т. Язов (май 1987 — авг. 1991); маршал ав-и Е.И. Шапошников (авг. — дек. 1991).

МИНИСТЕ́РСТВО РОССИ́ЙСКОЙ ФЕДЕРА́ЦИИ ПО ДЕЛА́М ГРАЖДА́НСКОЙ ОБОРО́НЫ, ЧРЕЗВЫЧА́ЙНЫМ СИТУА́ЦИЯМ И ЛИКВИДА́ЦИИ ПОСЛЕ́ДСТВИЙ СТИХИ́ЙНЫХ БЕ́ДСТВИЙ (МЧС России), федеральный орган исполнит. власти, специально уполномоченный на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техноген. характера, а также от опасностей, возникающих при ведении воен. действий или вследствие этих действий.

Осн. задачами МЧС России являются: реализация гос. политики в области *Гражданской обороны* (ГО) и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС); осуществление по решению Президента РФ мер по организации и ведению ГО, защите населения и территорий от ЧС, ликвидации ЧС и их последствий; осуществление в пределах полномочий гос. регулирования вопросов в сфере ГО, соответствующего нормативного регулирования, а также специальных, разрешительных, надзорных и контрольных функций в указанной сфере; осуществление в пределах полномочий гос. регулирования вопросов в сфере защиты населения и территорий от ЧС, а также координации деятельности федеральных органов исполнит. власти в указанной сфере; создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС; организация в установл. порядке междунар. сотрудничества по вопросам, входящим в компетенцию мин-ва.

Министерство Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям.

МЧС России в пределах своей компетенции предоставлено право: принимать решения, обязательные для исполнения федеральными органами исполнит. власти, органами исполнит. власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями; проводить в установл. порядке проверки федеральных органов исполнит. власти по вопросам гражд. обороны; по согласованию с органами исполнит. власти субъектов РФ, органами местного самоуправления осуществлять проверки по вопросам, относящимся к компетенции мин-ва; запрашивать и получать в установл. порядке от федеральных органов исполнит. власти и органов исполнит. власти субъектов РФ информацию, необходимую для выполнения возложенных на мин-во задач; привлекать в установл. порядке специалистов и организации для участия в проведении гос. экспертизы проектов, оценки и контроля потенциально опасных объектов и производств и решения др. задач; создавать либо принимать участие в создании в установл. порядке соответств. организаций МЧС России; заключать в соответствии с действующим законодательством РФ контракты, договоры, соглашения; иметь специальные трансп. средства, оборудованные утверждёнными в установл. порядке опознават. знаками, спец. сигналами и средствами связи.

В систему МЧС России входят: органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС (региональные центры по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий; мин-ва, гл. управления по делам ГО и ЧС субъектов РФ; управления, отделы, секторы по делам ГО и ЧС муниципальных образований, организаций); *войска Гражданской обороны*; поисково-спасат. служба мин-ва; Центр управления в кризис. ситуациях; Центр. командный пункт; Центр. аэромоб. спасат. отряд; Центр спец. назначения; Гос. унитарное авиац. предприятие; Агентство по обеспечению и координации рос. участия в междунар. гуманитарных опер-ях; Всерос. центр наблюдения и лаборатор. контроля; Всерос. центр экстренной радиац. медицины; Всерос. научно-исследоват. ин-т; Центр стратег. исследований гражд. защиты; Центр. музей МЧС России.

МЧС России имеет следующие структурные подразделения (департаменты, управления): ГО, инвестиций и эксплуатации осн. фондов, материально-техн. обеспечения и вооружения, междунар. сотрудничества, мероприятий защиты населения и территорий, подготовки войск ГО и др. формирований, предупреждения и ликвидации ЧС, управления финансово-экон. деятельности, связи и оповещения и др.

Для подготовки руководителей и специалистов в области ГО и защиты населения и территорий от ЧС имеются: Академия гражд. защиты МЧС России, факультет ГО в составе Военно-инж. ун-та, Центр подготовки спасателей, учебно-методич. центры по ГО и ЧС в субъектах РФ.

МЧС России возглавляет министр, к-рый имеет заместителей по конкретным направлениям деятельности мин-ва. Министр является чл. Совета безопасности РФ и по должности — первым зам. нач-ка ГО РФ, а также пред. Межведомств. комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС. В МЧС России образованы: Коллегия в составе министра (пред.) и его заместителей по должности, а также руководящих работников мин-ва и подведомств. ему организаций, работников Гос. Думы Федерального Собрания (по согласованию); Воен. совет войск ГО. На правах консультативного органа действует научно-техн. совет.

МЧС России образовано Указом Президента РФ от 10.01.1994 на базе Гос. комитета РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий (ГКЧС России) при Президенте РФ с передачей ему функций быв. Гос. комитета по соц. защите граждан и реабилитации территорий, пострадавших от чернобыльской и др. радиац. катастроф, и Комитета по проведению подводных работ особого назначения при Пр-ве РФ. ГКЧС России в свою очередь был образован в результате ряда реорганизаций созданного пост. Совета Министров РСФСР от 27.12.1990 Рос. корпуса спасателей на правах Гос. комитета, к-рый в 1991 объединён со штабом Гражд. обороны РСФСР.

Министр — ген.-м., с мая 1995 ген.-л., с дек. 1998 ген.-полк. С.К. Шойгу (с янв. 1994).

Лит.: Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // Собр. законодательства РФ. 1994. № 35. Ст. 3648; Федеральный закон «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» //Собр. законодательства РФ. 1995. № 35. Ст. 3503; Федеральный закон «О гражданской обороне» // Собр. законодательства РФ. 1998. № 7. Ст. 799; О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: Постановление Правительства РФ от 5 нояб. 1995 г. // Собр. законодательства РФ. 1995. № 46. Ст. 4459.

В.А. Владимиров.

МИНИ́СТР ВОЕ́ННЫЙ России, высшее должностное лицо, возглавлявшее *Военное министерство* Рос. империи. Согласно рос. законодательству являлся гл. нач-ком всех отраслей военно-сухопут. управления, входивших в веде-

ние Воен. мин-ва, и подчинялся исключит. верховной власти (императору). Был ближайшим советником монарха и исполнителем его указаний по воен. делам. Осн. обязанность М. в. состояла в надзоре за точным исполнением законов и установлений (постановлений), благоустройством войск, воен. управлений и учреждений. Как главе воен. администрации ему предоставлялись широкие адм. и дисциплинарные права в отношении воен. чинов военно-сухопут. ведомства. Он подписывал высочайшие приказы с объявлением повелений верховной власти, издавал свои приказы по воен. ведомству, мин-ву, инж. и казачьим войскам, утверждал общие для всех войск инструкции и др. Был также наделён правами законодат. инициативы, участия в обсуждении законопроектов, возбуждения уголовных дел, предания суду и др. М. в. председательствовал в Воен. совете, Александровском комитете о раненых и Высшей аттестац. комиссии. Он входил в состав Совета министров, принимал участие в заседаниях Гос. совета и Гос. думы, по своему званию участвовал в Сенате.

В Др. Руси все важнейшие воен. вопросы решались вел. князем (с 1547 — царём), Боярской думой или нар. вечем. Непосредственное руководство войсками осуществлял *воевода*. Наиболее заметный след в истории оставили воеводы: Д.Ф. *Адашев*, А.Д. *Басманов*, Д.М. *Боброк-Волынский*, *Владимир Храбрый*, М.И. *Воротынский*, А.Б. Горбатый-Шуйский, А.М. *Курбский*, Д.М. *Пожарский*, М.В. *Скопин-Шуйский*, А.Н. Трубецкой, Д.Д. *Холмский*, И.П. Шуйский. Роль воеводы в гос. и воен. делах была значительна, но всё же он оставался лишь старшим воинским нач-ком над вверенными ему войсками. Функции воен. ведомства в России с 16 в. выполняли различные *приказы*, находившиеся в непосредств. ведении царя и Боярской думы. Они возглавлялись приказными судьями и их товарищами (помощниками). В нач. 18 в. вместо приказов образована *Военная коллегия в России*, объединявшая воен. управление в гос-ве. Её президентами являлись: ген.-фельдм., с мая 1727 генералиссимус А.Д. *Меншиков* (1717—24, 1726 — сент. 1727); ген. от инф-и А.А. Вейде (1718—20, 2-й президент); ген. от инф-и, с 1725 ген.-фельдм. А.И. *Репнин* (1724—26); ген.-фельдм. М.М. *Голицын* (1728—30); ген.-фельдм. В.В. *Долгорукий* (1730—31, 1741—46); ген.-фельдм. Б.К. *Миних* (1732—41); ген.-фельдм. Н.Ю. *Трубецкой* (1760—63); ген.-аншеф, с 1773 ген.-фельдм. З.Г. *Чернышёв* (с 1763 вице-президент; 1773—74); ген.-аншеф, с 1784 ген.-фельдм. Г.А. *Потёмкин* (с 1774 вице-президент; 1784—91); ген.-аншеф, с 1796 ген.-фельдм. Н.И. Салтыков (с 1788 вице-президент, 1796—1802).

Манифестом от 8(20).9.1802 образовано Мин-во военно-сухопут. сил, указом от 24.7.1808 переименованное в Воен. мин-во. Воен. коллегия вошла гл. органом в созданное мин-во, но в 1812 упразднена. Должность министра (первонач. называлась «министр военно-сухопут. сил») введена указом от 12(24).9.1802 с назначением на неё вице-президента Воен. коллегии ген. от инф-и С.К. *Вязмитинова*. Права и обязанности М. в., как и функции Воен. мин-ва, постоянно изменялись в сторону укрепления единоначалия и централизации управления войсками. Эта тенденция была нарушена, когда указом Сената от 12.12.1815 был образован Гл. штаб Его Имп. Вел., а его нач-к (П.М. *Волконский*) назначен единств. докладчиком у государя по делам воен. ведомства. Лишённый этого права, М. в. оказался в подчинённом положении по отношению к нач-ку Гл. штаба. Указом от 1(13).5.1832 должность нач-ка Гл. штаба в мир. время упразднена и восстановлено прежнее положение М. в. Однако ни в это время, ни позднее полного объединения воен. руководства в лице М. в. не произошло, т. к. наряду с ним правом доклада у государя пользовались лица, возглавлявшие отд. ведомства: арт., инж., военно-учеб. заведений, а затем и нач-к Генштаба. Только с 1909 согласно приказу по воен. ведомству объявлено, что М. в. является единств. докладчиком у государя по делам воен. управления.

Должность М. в. в России исполняли мн. выдающиеся гос. и воен. деятели. Большой вклад в отеч. воен. строительство внесли М. в.: ген. от арт-и А.А. *Аракчеев*, ген. от инф-и М.Б. *Барклай-де-Толли*, Д.А. *Милютин*, А.Ф. *Редигер*. Под руководством Барклая-де-Толли перед Отеч. войной 1812 проведены воен. реформы по усилению рус. армии. Коренная реорганизация всего воен. устройства гос-ва осуществлена в ходе *реформ военных 1860—70*, получивших впоследствии название «милютинские». По плану, составленному Редигером, проводились *реформы военные 1905—12*.

После Февр. рев-ции 1917 должность М. в. занимали гражд. лица, кроме ген.-м. А.И. *Верховского*.

Хронология	Должностное лицо	Кто исполнял
1802—08	Министр военно-сухопут. сил	С.К. Вязмитинов
1808—10	Военный министр	А.А. Аракчеев
1810—12	– " –	М.Б. Барклай-де-Толли
1812—15	Управляющий департаментами Военного министерства	А.И. Горчаков
1815—19	Воен. министр, подчинённый нач-ку Гл. штаба	П.П. Коновницын
1819—23	– " –	П.И. Меллер-Закомельский
1823—27	– " –	А.И. Татищев
1828—32	Управляющий Гл. штабом и Военным министерством	А.И. Чернышёв
1832—52	Военный министр, подчинённый непосредств. государю	А.И. Чернышёв
1852—56	– " –	В.А. Долгоруков
1856—61	– " –	Н.О. Сухозанет
1861—81	– " –	Д.А. Милютин
1882—98	– " –	П.С. Ванновский
1898—1904	– " –	А.Н. Куропаткин
1904—05	– " –	В.В. Сахаров
1905—09	– " –	А.Ф. Редигер
1909—15	– " –	В.А. Сухомлинов
1915—16	– " –	А.А. Поливанов
1916—17	– " –	Д.С. Шуваев
янв.—март 1917	– " –	М.А. Беляев
март—май 1917	Военный и морской министр Врем. пр-ва	А.И. Гучков
май—авг. 1917	– " –	А.Ф. Керенский
авг.—окт. 1917	Военный министр Врем. пр-ва	А.И. Верховский

МИНИ́СТР МОРСКО́Й России, высшее должностное лицо, возглавлявшее *Морское министерство России*. Являлся гл. нач-ком флота и мор. ведомства, подчинённым исключит. верховной власти (императору) с правом личного доклада по всем вопросам своего мин-ва. Нёс непосредств. ответственность за точное исполнение законов и установлений гос-ва, поддержание постоянной боевой готовности, строительство, материально-техн. обеспечение, подготовку, комплектование ВМФ. В мир. время М. м. возглавлял деятельность сил флотов, *Главного морского штаба* и *Морского генерального штаба*. С началом войны действ. флоты переходили в подчинение Верх. главнокоманд., а в ведении М. м. оста-

вались вопросы перспективного планирования военно-мор. стр-ва, обеспечения и комплектования. В качестве гл. военно-мор. администратора М. м. имел широкие адм. и дисциплинарные права в отношении всех категорий лич. состава мор. ведомства, издавал свои приказы и высочайшие приказы, др. распоряжения высшей власти гос-ва для объявления по флоту. М. м. входил в состав Сов. министров, был наделён правами законодат. инициативы для представления императору, участия в рассмотрении законопроектов и заседаниях в Сенате, Гос. совете и Гос. думе.

С созданием в кон. 17 в. рус. регулярного флота функции, возложенные на М. м., выполняли адм. Ф.А. *Головин*, затем ген.-адм. Ф.М. *Апраксин*, возглавлявшие соответственно Приказ воинского мор. флота и образованный в 1700 *Адмиралтейский приказ*. В 1712 с развитием флота образована разветвл. система органов военно-мор. управления. В 1717 учреждена *Адмиралтейств-коллегия* — высший орган военно-мор. управления в Рос. гос-ве. Её структура в 18 в. неоднократно изменялась в соответствии с расширением объёма задач и масштаба деятельности флота. Президентами Адмиралтейств-коллегии являлись: ген.-адм. Ф.М. Апраксин (1717—28), адм. П.И. Сиверс (1728—32), адм. Н.Ф. Головин (1733—45), адм., с 1756 ген.-адм. М.М. *Голицын* (1750—62), вел. кн. Павел Петрович (1762—96), ген.-фельдм. И.Г. *Чернышёв* (1796—97), адм. И.Л. *Голенищев-Кутузов* (1798—1802).

Манифестом от 8.9.1802 образовано Мин-во военных морских сил (с 1815 Мор. мин-во). Первым М. м. России стал адм. Н.С. *Мордвинов*. Права и обязанности министра, как и функции Мор. мин-ва, постоянно изменялись. 25.11.1821 учреждена должность нач-ка штаба по мор. части, к-рому на время болезни М. м. предоставлялись его права. 24.3.1828 высшее военно-мор. управление разделено на Мор. штаб Его Имп. Вел. (с 1831 — Главный мор. штаб) и собственно Мор. мин-во. М. м. были сохранены властные полномочия, соответствовавшие общим положениям о мин-вах Рос. империи, но право лич. доклада монарху и получения его распоряжений перешло к нач-ку штаба. С 8.4.1836 Гл. мор. штаб и Мор. мин-во вновь объединены в Мор. мин-во во главе с начальником Гл. мор. штаба, к-рый получил права министра. В течение последующих неск. десятков лет должность М. м. в России отсутствовала.

Хронология	Должностное лицо	Кто исполнял
1802	Министр морских сил	Н.С. Мордвинов
1803—11	– " –	П.В. Чичагов
1811—15	– " –	И.И. де Траверсе
1815—28	Морской министр	И.И. де Траверсе
1828—36	Морской министр, подчинённый нач-ку Гл. мор. штаба	А.В. Моллер
1836—55	Нач-к Гл. мор. штаба с правами министра	А.С. Меншиков
1856—57	Управляющий Морским министерством России	Ф.П. Врангель
1857—60	– " –	Н.Ф. Метлин
1860—76	– " –	Н.К. Краббе
1876—80	– " –	С.С. Лесовский
1880—81	– " –	А.А. Пещуров
1882—88	– " –	И.А. Шестаков
1888—96	– " –	Н.М. Чихачёв
1896—1903	– " –	П.П. Тыртов
1903—05	– " –	Ф.К. Авелан
1905—07	Морской министр	А.А. Бирилёв
1907—09	– " –	И.М. Диков
1909—11	– " –	С.А. Воеводский
1911—17	– " –	И.К. Григорович
март—апрель 1917	Военный и морской министр	А.И. Гучков
май—август 1917	– " –	А.Ф. Керенский
сент.—окт. 1917	Морской министр	Д.Н. Вердеревский
нояб. 1917 — янв. 1918	Управляющий Морским министерством	М.В. Иванов

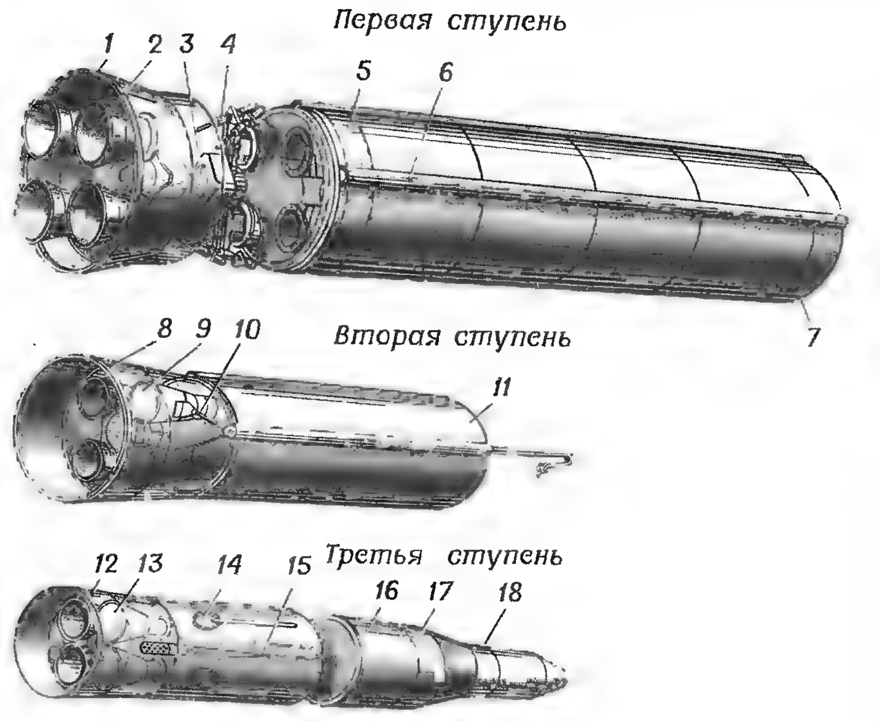
С 23.02.1855 гл. нач-ком флота и мор. ведомства с правами министра являлся генерал-адмирал из членов имп. фамилии (вел. кн. *Константин Николаевич* в 1855—81, вел. кн. *Алексей Александрович* в 1881—1905). Для руководства хоз.-техн. органами вводилась должность управляющего Мор. мин-вом. В ходе реорганизации флота после рус.-япон. войны 1904—05 система управления значит. усовершенствовалась. 2.6.1905 генерал-адмирал освобождён от обязанностей гл. нач-ка флота и мор. ведомства. 29 июня восстановлена должность М. м., на к-рую был назначен вице-адм. А.А. *Бирилёв*. Права и обязанности М. м. как высшего руководителя ВМФ регламентировались Высочайшим указом от 11.01.1907 и Врем. положением об управлении мор. ведомством от 10.10.1911. Наибольший вклад в стр-во рус. флота на посту М. м. внёс И.К. *Григорович* (1911—17). Ему удалось достичь взаимопонимания с Гос. думой и др. высшими органами власти, обеспечить разработку и осуществление ряда программ восстановления и усиления ВМФ накануне 1-й мир. войны 1914—18. После Февр. рев-ции 1917 нек-рое время должности воен. и мор. министра совмещены в одном лице. С 31.8.1917 М. м. вновь являлся самостоят. членом правительства Рос. республики.

С октября 1917 должность М. м. в отеч. ВМФ не существует. Деятельностью флота с нояб. 1917 до образования Наркомата по морским делам (22.02.1918) руководила Верховная мор. коллегия, в состав к-рой первоначально входили нарком по мор. делам П.Е. Дыбенко, управляющий Мор. мин-вом М.В. Иванов и В.В. Ковальский.

Н.Ю. Березовский.

«МИ́НИТМЕН», стационарный *наземный ракетный комплекс* наступательных *стратегических сил* США. Является средством нанесения первого ядер. удара по важнейшим стратег. объектам. Имеет 3-ступенчатую МБР с отделяемой в полёте ядер. головной частью, автономной *инерциальной системой управления* и впервые применёнными для ракет этого класса твёрдотопливными двигателями и шахтную (подземную) пусковую установку (ШПУ). Ракета создана в неск. модификациях: «М.-1» (1962; мощность ядер. заряда ок. 1 Мт, дальность пуска 10 тыс. км, круговое вероятное отклонение 1600 м, стартовая масса 30 т); «М.-2» (1965; ок. 2 Мт, 11 тыс. км, 600 м, 32,7 т); «М.-3» (1970; 3×0,35 Мт, 10 тыс. км, 180 м, 35 т). Ракеты «М.-1» и «М.-2» имели моноблочную головную часть, «М.-3» — впервые применённую, разделяющуюся на 3 боевых блока (боеголовки) индивид. наведения. Ракета постоянно размещается в ШПУ, откуда и производится её пуск. Сверху шахта закрывается спец. крышей толщиной до 1,5 м. Защита ракеты от ядер. взрыва обеспечивается при давлении во фронте ударной волны от 80 до 150 кгс/см^2. Расстояние между ШПУ от 5 до 15 км. Перед пуском крыша сдвигается по рельсам. Время техн. готовности ракеты к пуску ок. 30 с. Полётное время на межконтинент. дальности (св. 5500 км) 20—40 мин. Организационно комплексы «М.», являясь принадлежностью ВВС США, сводятся в звено (10 ШПУ с одним пунктом управления), эскад-

рилью (5 звеньев), ракет. крыло (3—4 эскадрильи). В состав ракет. крыла (их всего 6) кроме «М.-3» («М.-1» и «М.-2» сняты с вооружения соответственно в 1970 и 1994) может входить и *MX*.



Устройство ракеты «Минитмен»: *1* — хвостовой отсек первой ступени; *2* — сопловой блок первой ступени; *3* — блок управления гидроприводами поворотных сопел; *4* — гидропривод поворотных сопел; *5* — корпус основного двигателя; *6* — обтекатель; *7* — тормозной двигатель; *8* — хвостовой отсек второй ступени; *9* — сопловой блок; *10* — гидропривод соплового блока; *11* — корпус двигателя; *12* — хвостовой отсек третьей ступени; *13* — сопловой блок; *14* — отверстие для отсечки основного двигателя; *15* — тормозные двигатели; *16* — приборный отсек; *17* — переходник; *18* — головная часть.

МИ́НИХ Бурхард Кристоф (Христофор Антонович) [9(19).5.1683, дер. Нейнгунтдорф, графство Ольденбург, Дания, — 16(27).10.1767, Дерпт (Тарту), Эстония], рос. гос. и воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1732). Родился в дворянской семье. В 1702—21 служил инженером во франц., гессен-дармштадтской, гессен-кассельской и польско-саксонской армиях. С 1721 на службе в России. В 1721—28 руководил стр-вом шлюза на р. Тосна, Обводного и Ладожского каналов, дороги по берегу Невы от Шлиссельбурга до Петербурга. В 1728—30 ген.-губернатор Ингерманландии, Карелии и Финляндии. С 1732 президент Воен. коллегии. В 1734 руководил войсками, осаждавшими Гданьск. Во время рус.-тур. войны 1735—39 командовал войсками в Крыму и Бессарабии. Армия под его командованием преодолела Перекоп и в июне 1735 вступила в Бахчисарай, в 1737 овладела Очаковом, в 1739 — Хотином. После смерти Анны Ивановны устранил Бирона и стал первым министром, но вскоре уволен в отставку. В 1742 сослан Елизаветой Петровной в Пелым (Сибирь), возвращён Петром III в 1762. Во время дворцового переворота 1762 поддерживал Петра III, но затем перешёл на сторону Екатерины II. С 1762 главнокоманд. над Ревельским, Рогервикским, Нарвским, Кронштадтским портами, Ладожским каналом и ответственный за стр-во Рогервикской гавани. Как воен. деятель М. отличался энергичностью, деловитостью, храбростью, решительностью в проведении принятого решения в жизнь. При его непосредств. участии проведены нек-рые преобразования в рус. армии: учреждён первый конный гв. полк, введены новые штаты полков (воен. и мир. времени), на юж. границах Рос. гос-ва организовано 20 полков ландмилиции для защиты от набегов крым. татар, увеличено число крепостей. созданы новая тяжёлая кирасирская конница и новые карабинерские кав. полки, изменено соотношение родов войск (на каждые два полка пехоты один полк тяжёлой кав-и, а на каждые два эскадрона тяжёлой кав-и один эскадрон гусар или сотня казаков) и др. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Александра Невского и Золотым оружием. Похоронен в дер. Луния близ Тарту.

Соч.: Записки фельдмаршала графа Миниха. Спб., 1874. 406 с.; Всеподданнейшие донесения гр. Миниха. Спб., 1897—1903. Т. 1—3.

Лит.: Бантыш-Каменский Д.Н. Биографии российских генералиссимусов и генерал-фельдмаршалов. М., 1994. 567 с. См. с. 94—105; Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Репринт. изд. М., 1992. Кн. 3, вып. 7. См. с. 1—107; Столетие военного министерства, 1802—1902. Спб., 1911. Т. 3, отд. 6. См. с. 59—71; Галем Г.А. Жизнь графа Миниха, императорского российского генерал-фельдмаршала. М., 1806. Ч. 1—2.

МИ́ННАЯ ВОЙНА́, 1) способ ведения боевых действий с использованием заглублённых зарядов ВВ (подземных мин) и подкопов, применявшихся наступающими войсками с целью приблизиться к осаждённой крепости или укреплённым позициям, взрывом заряда создать в крепостной стене брешь и через неё ворваться в расположение пр-ка. Осаждённые войска также применяли подкопы и контрмины для обнаружения подземных работ и разрушения *минных галерей* пр-ка. В совокупности эти действия сторон получили название «М. в.».

М. в. как способ действий возникла с появлением чёрного пороха. Первое применение пороха в минных камерах для подрыва опор в целях обрушивания крепостных стен относится к 1453 (при взятии турками Константинополя). Русские войска в 1552 при осаде Казани впервые применили для разрушения крепостных стен заряды пороха. Они произвели 4 подкопа, в один из них было заложено около 1 т, а в остальные по 3,9 т пороху. Большое значение М. в. придавал Пётр I. Для подготовки специалистов инж. дела по его указу в 1701 создана первая инж. школа, а в 1702 — первая минёрная рота. За время *Севастопольской обороны 1854—55* русскими минёрами для разрушения минных галерей пр-ка создана сеть подкопов. За 7 мес. М. в. ими прорыто 6783 пог. м минных галерей и взорвано 94 заряда (12,2 т пороху). В 1-ю мир. войну на русско-герм. фронте отмечено ок. 50 случаев применения подземных минных галерей. На англо-герм. фронте англичане устроили на участке 15 км подкопы и взорвали 19 мощных зарядов, что способствовало успеху их наступления.

В период 2-й мир. войны М. в. не нашла распространения. В связи с возрастанием динамичности совр. общевойскового боя (операции) она как способ ведения боевых действий в прежнем содержании потеряла своё значение; 2) комплекс мероприятий, направленных на применение минного и противоминного оружия в целях затруднения действий сухопутных войск и сил флота и нанесения им потерь (см. также *Заграждения, Минирование*). Всё большую популярность приобретает получивший в зарубежной печати термин «наземная минная война», в к-рой будут участвовать не только инж. и арт. подразделения сухопутных войск, но и арм. авиация, а также такт. авиация ВВС; 3) боевые действия ВМС, связанные с применением минного оружия (постановка мин и борьба с минной опасностью). Главным содержанием М. в. на море являются *минно-заградительные действия* и *противоминная оборона*.

МИ́ННАЯ ГАЛЕРЕ́Я, искусственный подземный ход, отрываемый для скрытного подхода к укреплениям пр-ка в целях их разрушения взрывом мины большой мощности. Мина закладывалась в головной части М. г. — минной камере. Площадь поперечного сечения М. г. обычно не превышала 2 м^2. Для противодействия пр-ку обороняющиеся устраивали контрминные галереи (см. *Контрмина*). Впервые М. г. с пороховыми минами применены турками для разрушения крепостных стен при взятии Константинополя (1453), в рус. армии использовались при осаде Казани (1552), Бендер (1770) и др. Широкое распространение М. г. получили в Крым. войне 1853—56. С возрастанием огневой мощи арт-и и появлением авиации М. г. стали терять своё значение: в 1-й и особенно во 2-й мир. войнах их применение весьма ограниченно (см. также *Галерейная оборона, Минная война*).

МИ́ННАЯ ДИВИ́ЗИЯ, соединение кораблей рус. ВМФ и РККФ, состоявшее в осн. из *эскадренных миноносцев*. Предназначалась гл. обр. для нанесения торпед. ударов по крупным надвод. кораблям и отражения торпед. атак пр-ка, а также для выполнения активных мин. постановок, ведения разведки, несения дозорной службы и обеспечения боевых действий кораблей др. классов. М. д. были созданы с учётом опыта рус.-япон. войны 1904—05, входили в состав эскадр флотов. В соответствии с Положением о составе и подразделении флота 1907 включали 3—4 дивизиона эсминцев и *миноносцев*, отд. корабли др. классов и вспомог. суда. В 1908 на Балт. флоте сформированы 1-я и 2-я М. д. К нач. 1-й мир. войны 1914—18 дивизии (нач-ки — контр-адм. И.А. Шторре и А.П. Курош) насчитывали: 1-я — 37 эсминцев, 4 вспомог. судна; 2-я — 10 эсминцев, 16 миноносцев, 4 канонер. лодки (позже выделены в отд. самостоят. отряд), 9 вспомог. судов. В 1915 в целях совершенствования управления силами при ведении боевых действий дивизии объединены в одну М. д. Балт. флота. Дивизией командовали: контр-адм. П.Л. Трухачёв (1915), контр-адм. А.В. *Колчак* (1915—16), кап. 1 р., затем контр-адм. М.А. Кедров (1916—17), кап. 1 р. А.В. Развозов (1917), кап. 1 р., затем контр-адм. Г.К. Старк (1917—18), А.П. Екимов (1918). К кон. 1917 М. д. состояла из 10 дивизионов (58 эсминцев), 2 из к-рых были операт. подчинены ком-рам др. соединений. Флагман. кораблём был эсминец «*Новик*». После значит. сокращений кораб. состава в 1921 включала крейсер «*Аврора*», 4 дивизиона эсминцев (20 ед.), 2 канонер. лодки, неск. вспомог. судов. 12.5.1922 расформирована.

В 1911 сформирована Черномор. М. д. (нач-к кап. 1 р., затем контр-адм. А.Г. Покровский), к-рая насчитывала 1 крейсер, 3 дивизиона эсминцев и миноносцев (17 ед.), дивизион ПЛ (4 ед.), 2 мин. заградителя и 2 транспорта. С нач. 1-й мир. войны 1914—18 в её составе была создана бригада крейсеров (3 ед.). 15(28).12.1914 Черномор. М. д. переформирована в Мин. бригаду Черномор. флота. 12.6.1920 М. д. из 3 дивизионов (10 эсминцев и 5 миноносцев) образована на Волжско-Каспийской воен. флотилии. Через год переформирована в отд. дивизион эсминцев Мор. сил Каспийского м. В 40-е гг. в ВМФ СССР создавались также дивизии эсминцев, аналогичные М. д. Опыт боевых действий на море подтвердил целесообразность создания и применения М. д. как соединений *лёгких сил флота*, позволявших более широко и активно применять минно-торпед. и арт. оружие эсминцев и миноносцев.

Н.Ю. Березовский.

МИ́ННАЯ ОБСТАНО́ВКА, элемент общей *обстановки*. Характеризует степень минной опасности для кораблей и судов на океанском (морском) ТВД или в его отдельных районах в определённый промежуток времени. М. о. включает данные о своих минных заграждениях, выявленных или предполагаемых минных заграждениях пр-ка, о месте обнаружения плавающих и дрейфующих мин, о месте и времени подрыва на минах кораблей (судов) и т. п. Состояние и все изменения М. о. наносятся на карту боевой обстановки и отражаются в соответств. документах. При оценке М. о. прежде всего изучаются: опасные в минном отношении р-ны; конфигурация и характер минных заграждений; р-ны и фарватеры, протраленные и контролируемые силами флота; р-ны развед. траления и результаты тральных работ; р-ны, в к-рых постановка мин маловероятна или невозможна. Для определения (уточнения) М. о. в районах, к-рые намечены для действий своих сил, может проводиться специальная *минная разведка*.

МИ́ННАЯ ПОСТАНО́ВКА, см. *Минно-заградительные действия*.

МИ́ННАЯ РАЗВЕ́ДКА, составная часть *разведки*; комплекс мероприятий и действий по выявлению *минной обстановки* в районе базирования сил, на маршрутах перехода и в районах ведения боевых действий подводных лодок и надводных кораблей (судов). Осуществляется системой противоминного наблюдения, силами, ведущими развед. поиск мин, кораблями (судами) в местах якорных стоянок и на переходах морем, самолётами (вертолётами), совершающими полёты над морем, водолазами, обследующими гавани, рейды, якорные стоянки и т. п. (см. также *Морская разведка*).

МИ́ННАЯ ШКО́ЛА, см. *Минный офицерский класс*.

МИ́ННО-АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ ПОЗИ́ЦИЯ, совокупность морских минных заграждений и прикрывающих их береговых артиллерийских батарей, предназначенных воспрепятствовать прорыву кораблей пр-ка в обороняемый район морского ТВД. М.-а. п. обычно представляла собой оборонит. рубеж, входивший в общую систему обороны данного водного района. К М.-а. п. относился также прилегающий район моря (океана), в пределах к-рого предусматривались развёртывание и *боевое маневрирование* соединений (групп) кораблей, предназначавшихся для отражения во взаимодействии с береговой арт-ей попыток флота пр-ка прорваться через минные заграждения.

Прообразом М.-а. п. явились оборонит. рубежи, создававшиеся рус. флотом во время Крымской войны 1853—56 (см. *Минно-заградительные действия*). М.-а. п. создавались рус. флотом во время русско-тур. войны 1877—78 на подступах к Одессе, Севастополю, Очакову, Керчи и на р. Дунай. С началом 1-й мир. войны рус. флотом на Балт. море оборудована Центральная М.-а. п. на рубеже Ревель (Таллин), п-ов Порккала-Удд [юго-зап. Гельсингфорса (Хельсинки)]. В ходе войны она усилилась и к окт. 1917 имела минные заграждения, насчитывавшие св. 11 тыс. мин, к-рые прикрывались огнём 64 ор. калибра до 305 мм. Кроме Центральной (основной) М.-а. п., оборудованной на дальних подступах к Петрограду, были созданы и другие, прикрывавшие от вторжения герм. флота Финский, Ботнический и Рижский заливы. В годы Вел. Отеч. войны 1941—45 ВМФ создавал М.-а. п. в Финском зал., на подступах к Севастополю, Владивостоку и др.

МИ́ННОЕ ВООРУЖЕ́НИЕ, вид вооружения, включающий мины всех видов и типов, кораб. и авиац. средства их хранения, транспортирования, подготовки и боевого применения. Применяется для уничтожения, вывода из строя или сковывания действий кораблей и судов пр-ка. М.в. может быть корабельным и авиационным (см. *Корабельное вооружение, Минно-торпедная авиация*). Как вид боевых средств флота появилось с изобретением *морских мин* в 50—60-е гг. 19 в. Осн. носителем М.в. традиционно являются НК, обладающие значит. миноподъёмностью, высокой точностью постановки мин и средствами самообороны. Для боевого применения М.в. привлекаются как спец. корабли (см. *Заградитель, Минно-тральный корабль, Тральщик*), так и НК др. классов. Напр., *крейсер* может принять на борт до 200 мин, *эскадренный миноносец* — до 80. Для применения М.в. НК оборудованы устройствами приёма мин на верх. палубу, минными путями (рельсами) с соответств. креплениями для безопасного транспортирования и подкатки к заборт. минным скатам на срезе кормы при автоматич. постановке минных заграждений (см. *Миннозаградительные*

действия). Мин. заградители имеют более совершенное спец. оборудование. Недостатком НК при применении М.в. являются низкая скрытность действий и необходимость выделения операт. прикрытия. Совр. многоцелевые ПЛ применяют М.в. с использованием торпед. аппаратов или подвесных забортных устройств. Носителями авиац. М.в. могут быть штурмовики палубной (корабельной) авиации, *противолодочная авиация*, самолёты мор. ракетонос. авиации и др. (см. *Морская авиация*). Транспортирование и применение авиац. М.в. осуществляются с использованием комплекта устройств подвески боезапаса. Опыт 2-й мир. войны 1939—45 и локальных войн показал высокую эффективность применения М.в. авиацией, к-рая способна действовать в сжатые сроки, независимо от состояния моря и времени суток. Учитывая малую миноподъёмность самолётов и невысокую точность постановок с воздуха, авиация используется массированно для минирования больших мор. акваторий с равновероятным распределением мин по площади. В ходе миннозаградит. опер-и у побережья Вьетнама в 1972 авиация ВМС США за неск. суток поставила ок. 11 тыс. мин.

Развитие М.в. осуществляется в направлении совершенствования традиц. типов мин (якорные, донные) и создания новых образцов (самонаводящиеся, реактивно-всплывающие, самотранспортирующиеся и др.), а также разработки способов их боевого применения.

МИ́ННОЕ ПО́ЛЕ, участок местности (акватории), на котором в определённом порядке установлены *мины*. М.п. являются основой минно-взрывных заграждений и обладают наиболее высоким заградит. качеством. Последнее обусловлено боевой эффективностью мин: их постоянной готовностью поражать подвижную наземную и плавающую военную технику и живую силу пр-ка, высокой устойчивостью к воздействию ядерного взрыва, огня арт-и и ударов авиации, созданием зон поражения. М.п. труднообнаруживаемы, труднопреодолимы и не требуют (кроме управляемых М.п. — УМП) спец. содержания и обслуживания. М.п. разделяются по предназначению на противотанк., противопех., противодесант. и смешанные; по способу приведения в действие они м. б. неуправляемыми и управляемыми. Устанавливаются М.п. заблаговременно в ходе подготовки к бою и в ходе боя, с маскировкой (заглублением в грунт, снег) и без маскировки (внаброс на грунт, снег), с применением средств механизации (см. *Заградитель*), дистанционно или вручную. Показатели М.п.: расход мин на 1 км фронта М.п., глубина и протяжённость по фронту. Наименьшая глубина М.п. 20 м; дистанционно устанавливаемые М.п. могут иметь глубину несколько сотен метров. Осн. количеств. показателем эффективности М.п. является вероятность поражения цели при попадании на М.п. или время задержки на нём войск пр-ка. Расход мин в противотанк. М.п. — 300—1000 и более на 1 км, в противопехотном — 2000 и более фугасных и 200 и более осколочных на 1 км фронта М.п. Для затруднения преодоления М.п. часть мин в них устанавливается в неизвлекаемое положение, с этой же целью создаются и смешанные М.п. Начиная с 60-х гг. 20 в. предусматривалось большую часть М.п. устанавливать с применением средств дистанц. минирования (СДМ). Все мины, применяемые СДМ, заранее устанавливаются на определённый срок боевого действия, после чего они самоликвидируются. Это необходимо в интересах возможных действий своих войск на ранее минированной местности. Противодесантные М.п. создаются на водных преградах, в прибрежной части моря (озера) на небольших (до 5 м) глубинах. В зависимости от типа мин они могут устанавливаться в несколько рядов с расходом от неск. десятков до неск. сотен мин на 1 км фронта М.п.

Создаются ложные М.п. — для введения пр-ка в заблуждение, при этом выделяются все внешние признаки истинного М.п. В УМП (рис. 1) мины по проводам (до 8 км) и по радио (до 16 км) переводятся в боевое и безопасное положение. УМП, как правило, создаются в глубине обороны на участках возможного прорыва пр-ка через боевые порядки своих войск. В противопех. УМП, чаще всего состоящих из мин осколочных и направленного действия, имеется возможность избирательного подрыва мин (группы мин) с пункта управления, находящегося на удалении до 1000 м при управлении по проводам и нескольких км (десятков км) при управлении по радио. На каждое установленное М.п. составляется формуляр, к-рый включает схему привязки М.п. и легенду. На схеме показывают: контуры М.п. с привязкой его угловых точек к ориентирам, имеющимся на местности и на карте; азимуты и расстояния от осн. ориентира до привязываемых точек; ближайшие местные предметы и характерные элементы местности; направления действий пр-ка. На каждое УМП кроме формуляра составляется журнал управления. М.п. впервые стали применяться рус. армией в русско-япон. войне 1904—05. К этому времени также относится широкое применение управляемых по проводам фугасов. Различные М.п. применялись в 1-й мир. войне 1914—18, Гражд. войне в России 1917—22, широко — в сов.-финлянд. войне 1939—40. Особо следует отметить роль М.п. в Вел. Отеч. войне, прежде всего в

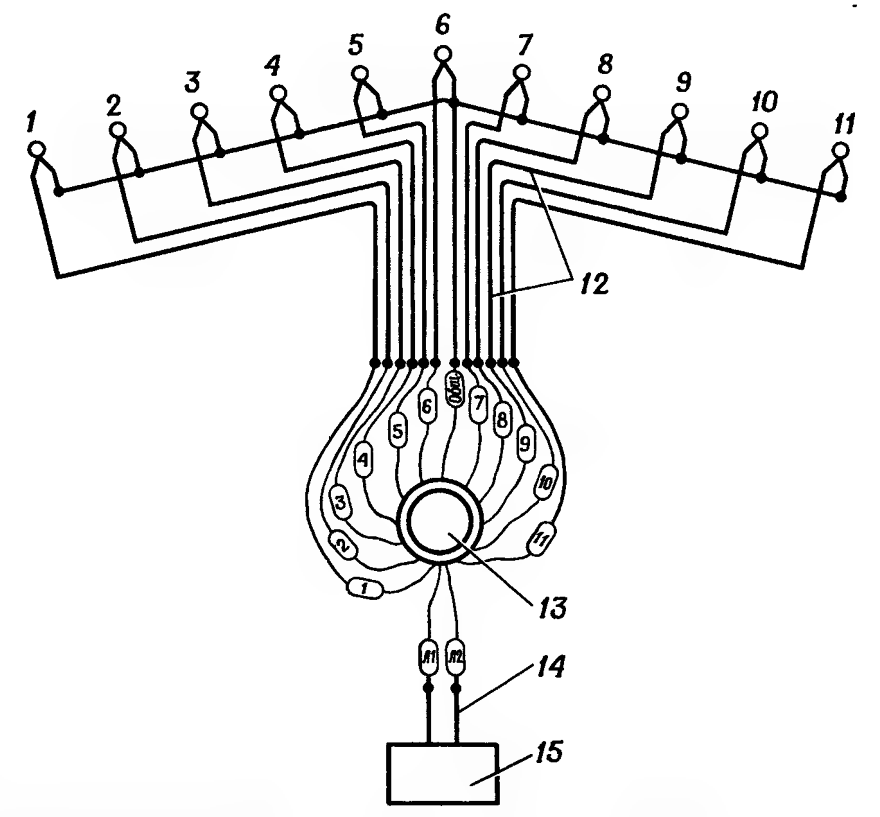


Рис. 1. Схема противопехотного управляемого минного поля: *1—11* — мины; *12* — распределительная сеть; *13* — исполнительный прибор; *14* — линия управления; *15* — пульт управления (командный).

1941—43 в оборонит. сражениях и боях на подступах к Москве, Сталинграду и в битве под Курском и Белгородом.

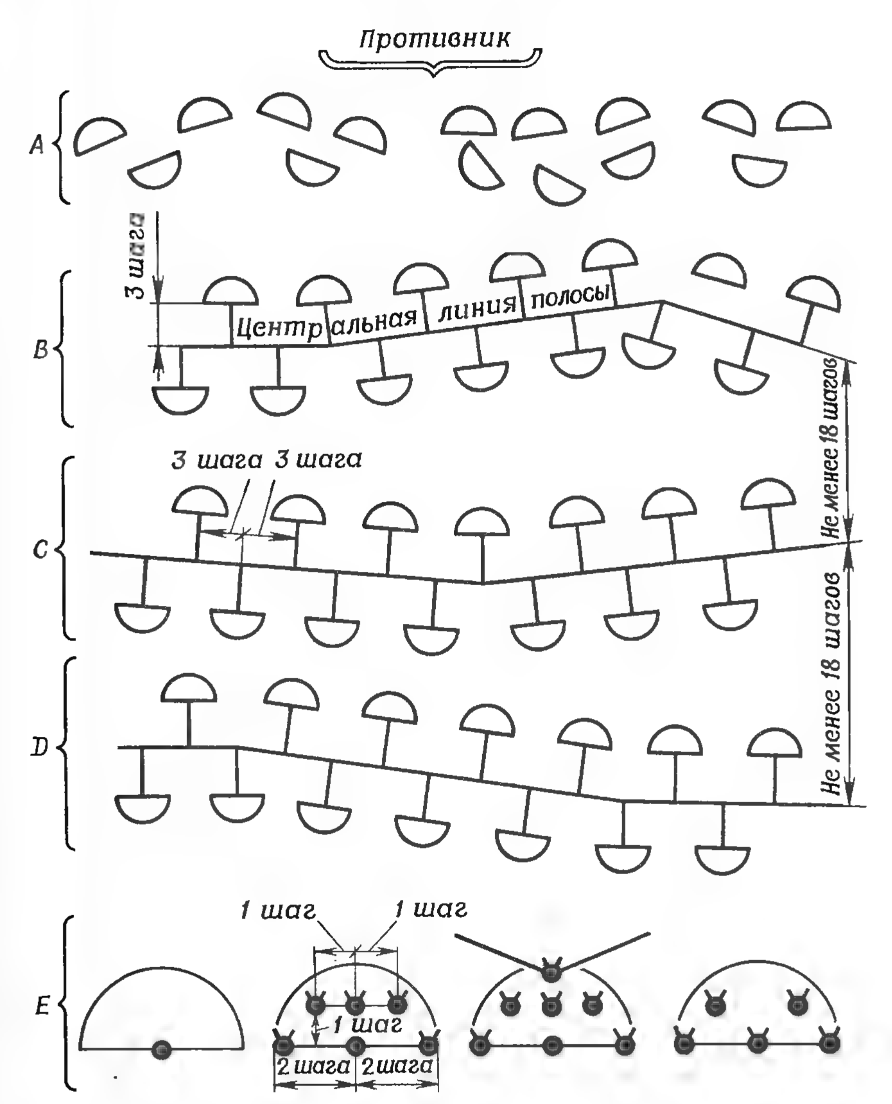


Рис. 2. Стандартная схема установки минного поля (США): *А* — «беспорядочная» минная полоса; *В, С, D* — минные полосы; *Е* — варианты ячеек.

В войсках НАТО введена единая стандартная схема М.п. (рис. 2), по к-рой М.п. состоит из 3 и более полос, в каждой полосе 2 ряда ячеек мин, в к-рых, как правило, устанавливаются противотанк. и противопех. мины. В армии США М.п. делятся на защитные — для прикрытия подразделений, позиций ракет и арт-и, аэродромов и др. объектов; оборонительные — для прикрытия фронта, флангов и стыков в боевых порядках обороняющихся подразд. и частей; заградительные — для задержки наступающего пр-ка и создания условий для его поражения, а также для прикрытия флангов и тыла; беспокоящие — с целью замедлить и дезорганизовать продвижение пр-ка, воспретить ему использование дорог, мостов, др. дорожных сооружений; ложные — для введения пр-ка в заблуждение. Предусматривается также создание спец. М.п. для борьбы с возд., морскими (речными) десантами и при минировании дорог и др. путей движения.

Лит.: Жуков Н. Средства минирования армий стран Восточной Европы//ЗВО. 1995. № 6. С. 19—29; № 7. С. 21—25; Беликов В. Средства дистанционного минирования//Воен. знания. 1993. № 8. С. 21; Письменский Г., Шамшуров В. Инженерные заграждения в оборонительном бою//Воен. вестн. 1993. № 12. С. 77—83; Дымов Г. Системы минирования//Техника и вооружение. 1985. № 8. С. 38—39. См. также лит. при ст. *Заграждения, Минирование.*

МИННОЗАГРАДИ́ТЕЛЬНЫЕ ДЕ́ЙСТВИЯ, боевые действия сил флота по постановке минных заграждений в целях нанесения потерь и сковывания действий сил флота пр-ка, нарушения его мор. (океан.) коммуникаций, блокирования пунктов базирования кораблей и портов, а также прикрытия своих прибрежных мор. сообщений, создания (усиления) *противолодочных рубежей* и *противодесантной обороны* мор. побережья. К ведению М.д. привлекаются многоцелевые ПЛ, авиация и надводные корабли в соответствии с разработанным планом минных постановок. По числу участвующих кораблей минные постановки подразделяются на одиночные, если постановку мин выполняет один корабль, и совместные, если в ней участвуют несколько кораблей в едином строю. При этом совместные минные постановки могут осуществляться способом последоват. или одноврем. сбрасывания мин. Постановка мин самолётами осуществляется частями, подразделениями (малыми группами) и одиночными самолётами в одном или нескольких районах одновременно и последовательно.

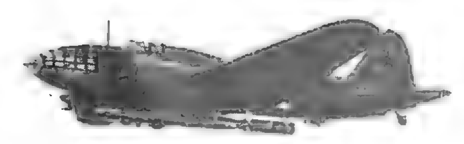
Относит. простота использования минного оружия, его сравнит. дешевизна и достаточно высокая эффективность обусловили широкое применение М.д. в войнах на мор. и океан. ТВД, а также на реках и озёрах. Впервые они были осуществлены во время Крымской войны 1853—56 рус. флотом, поставившим минные заграждения на Дунае, Юж. Буге и в Керченском прол., а также на Балт. море. На минах, прикрывавших подступы к Кронштадту, в июне 1855 подорвалось 4 англ. корабля. Это явилось одной из причин, заставивших англо-франц. флот отказаться от попыток атаковать Кронштадт. В рус.-япон. войне 1904—05 обе стороны активными М.д. достигли значит. результатов: японцы — при блокаде баз рус. флота, русские — в борьбе с силами япон. флота; на минных заграждениях у Порт-Артура японцы потеряли 2 броненосца, 2 крейсера и 9 др. кораблей. Широкий размах М.д. приобрели в 1-ю и 2-ю мир. войны. Они велись в водах вероятного пр-ка ещё до открытия воен. действий, чтобы с началом войны нарушить мор. перевозки и блокировать р-ны базирования сил флота пр-ка. Это было характерно для районов Балт. и Сев. морей, где из-за минной опасности в ряде р-нов почти полностью прекращалось судоходство.

М.д. велись и в локальных войнах.

МИ́ННО-ТОРПЕ́ДНАЯ АВИА́ЦИЯ, род авиации ВМФ (ВМС) до начала 70-х гг. 20 в. Предназначалась для уничтожения ПЛ, надводных кораблей и судов пр-ка в море или в пунктах базирования и постановки минных заграждений (банок) в целях блокирования ВМБ, портов, проливов или узкостей, стеснения плавания кораблей (судов) в определённом р-не мор. театра. Во 2-й мир. и последующих войнах М.-т. а. привлекалась также для нанесения бомбовых ударов по прибрежным аэродромам, группировкам войск и др. объектам на побережье пр-ка. Осн. оружие М.-т. а. — авиац. *торпеды* и *мины*, могут также применяться авиац. бомбы.

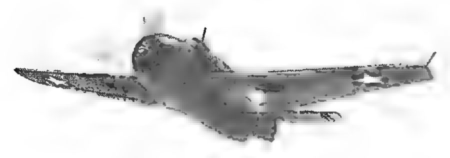
В СССР М.-т. а. выделилась из состава бомбард. авиации ВМФ в 1939—40. Организац. состояла из дивизий и полков, просуществовала до 1971.

Работы по созданию самолётов-носителей мин и торпед, а также самих авиац. мин и торпед начались почти одновременно в России, Великобритании, Германии, Франции, Италии и США в период 1-й мир. войны 1914—18. Особенно широкий размах они приобрели с сер. 20-х гг. В СССР в 1927—38 созданы спец. и переоборудованные для транспортирования и сброса (постановки) мин и торпед самолёты Р-5, Р-6, ТБ-1, ТБ-3, ДБ-3Ф (Ил-4). В 1932 приняты на вооружение парашютные мины МАВ-1 (на базе рус. корабельной гальваноударной мины обр. 1912 М-12) и МАВ-2 (на базе корабельной ударно-механич. мины обр. 1926 М-26). Однако из-за громоздкости парашютной системы этот тип мин дальнейшего развития не получил. Более совершенной оказалась принятая на вооружение в 1933 беспарашютная якорная гальвано-



Торпедоносец Ил-4 (СССР).

ударная мина для постановки с больших высот АМГ-1, к-рая применялась самолётами ДБ-3Ф в сов.-финлянд. войне 1939—40. В предвоен. годы получило развитие авиац. торпедное оружие. Были созданы авиац. торпеды ТАВ-12, -12А и -27 (на базе первой парогазовой торпеды 53-27 обр. 1927), а также 45-36 АВА, модификации к-рой могли применяться с малых высот. В США в этот период создан одномоторный самолёт-торпедоносец TBD-1 «Дивэстейтор», в Японии — «Накадзима» типа 97, в Германии — «Хейнкель» Не-115. Самолёты, вооруж. минами и торпедами, появились и в др. странах. В период 2-й мир. войны 1939—45 созданы и приняты на вооружение многоцелевые самолёты (в СССР — Ту-2, в Великобритании — «Бофайтер», в США — А-20 «Бостон», TBF-1 «Авенджер» и BT2D1 «Доунтлесс II», в Японии — «Тэнзан»), способные применять торпеды, мины и авиабомбы как с малых (низкое торпедометание), так и с больших высот. Обычно самолёт-торпедоносец нёс 1—2 торпеды. М.-т. а.



Торпедоносец TBF-1 «Авенджер» (США).

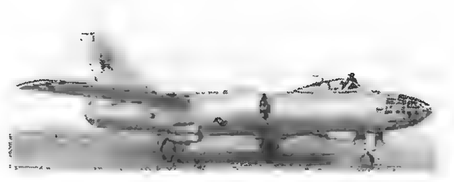
ВМФ СССР получила на вооружение неконтактные донные авиац. мины АМД-500 и АМД-1000, значит. превосходившие по своим характеристикам зарубеж. образцы (АМкIV — Великобритания, Мк12 и Мк13 — США, ВМ-1000 и LMB — Германия).

Осн. способами действий М.-т. а. в ходе войны являлись сосредоточ. удары (полком и дивизией), последовательные (эшелонир.) удары эскадрильями или звеньями, свободный поиск кораблей пр-ка в море одиночными са-

Подвеска торпед к самолётам. Северный флот. 1943.

молётами или малыми группами самолётов, дежурство на аэродромах (авианосцах) в готовности к вылету на уничтожение обнаруженных разведкой кораблей и судов. М.-т. а. решала задачи самостоятельно и во взаимодействии с кораблями и др. родами авиации. Наибольший успех достигался при совместных действиях М.-т. а. с истребителями, штурмовиками и пикирующими бомбардировщиками. За годы войны с Германией и Японией М.-т. а. ВМФ СССР потопила 60 кор., 355 транспортов и вспомог. судов пр-ка. Активно действовала и М.-т. а. др. государств. Самолёты США с весны 1943 выставили в Тихом ок. 21,4 тыс. мин, нанеся значит. ущерб мор. перевозкам Японии. За период с апр. 1940 по дек. 1941 от англ. авиац. мин Германия потеряла 142 судна, а ещё 22 получили повреждения.

В послевоен. период на вооружении М.-т. а. ВМФ СССР находились поршневые многоцелевые самолёты Ил-4 и Ту-2, впоследствии заменённые на реакт. Ил-28, Ту-14 и Ту-16. Аналогичный процесс происходил и за рубежом.



Торпедоносец Ил-28 (СССР).

В ходе перевооружения на реакт. технику функции самолётов М.-т. а. постепенно перешли к палубным штурмовикам и самолётам мор. ракетоносной авиации, а задача постановки мин. заграждений — к самолётам дальней (стратег.) и базовой патрульной (противолод.) авиации.

Лит.: Авиация Российского флота/Н.М. Лаврентьев, С.А. Гуляев, В.И. Минаков и др. Спб., 1996. 285 с.; Павлович Н.Б. Развитие тактики военно-морского флота. М., 1983, 1990. Ч. 3. См. с. 373—379; Ч. 4. См. с. 205—228, 334—368, 516—558; Мельников В. Развитие морской авиации в предвоенный период//Мор. сб. 1990. № 3. С. 44—49; Брусенцов Н.А. Военно-морская авиация. М., 1976. 284 с.; Иванов П.Н. Крылья над морем: История создания, развития и боевой деятельности авиации ВМФ СССР. М., 1973. 304 с.

Б.П. Тюрин.

МИ́ННО-ТРА́ЛЬНЫЕ СИ́ЛЫ, соединения и части ВМФ (ВМС) ряда гос-в, предназначенные для постановки минных и сетевых заграждений, поиска и уничтожения *морских мин*, а также проводки кораблей (судов) за минными тралами. Включают мин. и сетевые заградители, тральщики всех подклассов, мин. прорыватели (см. *Минно-тральный корабль*) и противомин. вертолёты. М.-т. с. входят в состав *морских сил общего назначения*. В ВМФ РФ организационно сведены в дивизионы, входящие в состав фл-ий разнородных сил и соединений кораблей охраны водного р-на. В ВМС США существует командование М.-т. с. Корабли сведены в эскадры и дивизионы, к-рые передаются в состав операт. флотов. В Великобритании М.-т. с. сведены во фл-ю. Крупные формирования М.-т. с. (эскадры, бригады, дивизионы) имеются в ВМС Японии, Швеции, ФРГ, Норвегии, Нидерландов и ряда др. гос-в. Для решения конкретных боевых задач могут создаваться операт. группы М.-т. с.

Появление в кон. 19 — нач. 20 в. М.-т. с. связано с развитием и применением мин. оружия. Опыт рус.-япон. войны 1904—05 обусловил увеличение кол-ва мин. заградителей и тральщиков в составе ВМФ крупнейших мор. держав. В 1909 впервые созданы формирования М.-т. с. рус. флота — партии траления Балт. и Черномор. флотов. В 1-ю мир. войну 1914—18 появились такт. соединения М.-т. с. (бригады, дивизии, фл-и), состоявшие из мин. заградителей и тральщиков спец. постройки и из переоборуд. судов. Строились тральщики, способные осуществлять противомин. охранение эскадр и кораб. соединений на переходе морем и в бою. Мин. заградители использовались в осн. для постановки оборонит., а крейсера и эсминцы — активных мин. заграждений. Широкое применение М.-т. с. получили во 2-й мир. войне 1939—45. В постановке активных мин. заграждений, особенно в отдалённых р-нах моря, ведущую роль стала играть мор. авиация (см. *Минно-торпедная авиация*). Соед. и части М.-т. с., как правило, входили в состав разнород. такт. соединений ВМФ (ВМС). В ВМФ СССР они находились в составе ВМБ и морских оборонит. р-нов (см. *Траления бригада*). В ВМС США во время войны создано самостоят. командование М.-т. с. (расформировано в 1947, вос-

создано в 1951). В 50—80-е гг. М.-т. с. активно применялись в локальных войнах и вооруж. конфликтах (Корея, Вьетнам, Бл. Восток, Персидский зал. и др.). В 1966 на внутр. водных бассейнах Вьетнама сформирована речная фл-я М.-т. с. ВМС США. Широкое развитие М.-т. с. получили в Великобритании, Франции, Германии, Японии, Китае и др. гос-вах. С сер. 60-х гг. в США для траления мин стали использоваться вертолёты. ВМФ СССР в послевоен. период пополнялся мор., базовыми и рейдовыми тральщиками совр. проектов. С 1988 на флот поступают мор. тральщики типа «Железняков» (пр. 12 660), а также базовые (пр. 1265) и рейдовые (пр. 10 750).

Развитие М.-т. с. ведётся в направлении создания тральщиков — искателей мин (с корпусом из дерева, стеклопластика или немагнитной стали) и противоминных вертолётов, оснащённых гидроакустич. станциями миноискания и телеуправляемыми самоход. аппаратами обнаружения и уничтожения магнитных и акустич. мин. В воен. организации НАТО важное значение придаётся выработке единой тактики действий М.-т. с.; периодически формируются многонац. соединения кораблей для совм. отработки миннозаградительных и противоминных задач.

МИ́ННО-ТРА́ЛЬНЫЙ КОРА́БЛЬ, боевой корабль ВМФ (ВМС) многих гос-в, предназначенный для постановки минных и сетевых заграждений, поиска и уничтожения *морских мин*, проводки кораблей (судов) за *минными тралами*. Подразделяются на мин. и сетевые *заградители, тральщики* всех подклассов, *минные прорыватели*. В ряде гос-в М.-т.к. сводятся в *минно-тральные силы*. Появление в кон. 19 в. и дальнейшее совершенствование М.-т.к. непосредственно связано с созданием и развитием минного оружия. Разработка и строительство М.-т.к. во мн. гос-вах

Базовый тральщик.

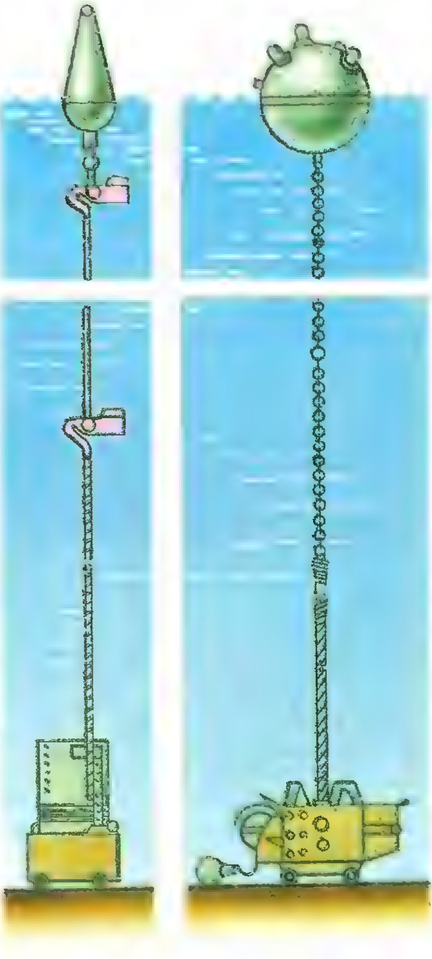
являются приоритетной задачей. Они способны обеспечивать деятельность сил флота в океан. и мор. зонах, осуществлять противомин. оборону коммуникаций, подходов к ВМБ, портам и гаваням, р-нов высадки мор. десантов, вести противомин. разведку и решать др. задачи.

Осн. направлением в развитии М.-т.к. является создание тральщиков — искателей мин, оснащённых гидроакустич. и телеуправляемыми системами обнаружения и классификации мин, высокоточным навигац. оборудованием, средствами обработки информации и управления, а также совершенствование традиционного вооружения (акустич., электромагнитных и контактных тралов). Конструкция и материалы, используемые при постройке М.-т.к., обеспечивают снижение их собственных физ. полей. Кроме кораблей водоизмещающего типа также ведутся работы по созданию М.-т.к. с динамич. принципами поддержания или типа катамаран с малой площадью *ватерлинии*. В сер. 90-х гг. в составе флотов более чем 35 иностр. гос-в насчитывалось ок. 400 М.-т.к.

Наряду с М.-т.к. к ведению минно-заградит. действий сил флота могут привлекаться НК др. классов (крейсеры, эсминцы, сторожевые корабли) и многоцелевые ПЛ.

МИ́ННЫЙ БАРРА́Ж, см. *Заграждения*.

МИ́ННЫЙ ЗАЩИ́ТНИК, автономное устройство, предназначенное для защиты мор. якорных мин от вытраливания контактными тралами и от *параванов* кораблей пр-ка. Состоит из якоря, магазина с буйками, стальных тросовых (цепных) буй- и минрепов, к-рые прикрепляются к бую у поверхности воды и к якорю на дне для удержания М.з. на определ. глубине. К буйрепу (минрепу) крепятся спец. резаки или подрыв. патроны. Тральная часть при скольжении по тросу М.з. перерезается резаком или перебивается патроном. М. з. ставятся в линию (один или два ряда) перед минным *заграждением*. Бывают одно- или многократ. действия. В ВМФ СССР широко применялся глубоководный М.з. трёхкрат. действия обр. 1943 (ГМЗ-43). В М.з. многократ. действия при срабатывании подрыв. патрона из магазина автоматически всплывает очередной снаряжённый буй. Первый в мире М.з. сконструирован в 1914 нач-ком партии траления БФ кап. 2 ранга П.П. Киткиным (впоследствии служил в ВМФ СССР, с 1944 контр-адм.).



Образцы минных защитников.

МИ́ННЫЙ ОФИЦЕ́РСКИЙ КЛАСС, военно-морское учебное заведение русского флота по подготовке специалистов минно-торпедного оружия, электротехников и связистов. Основан 1(13).10. 1874 в г. Кронштадт по инициативе контр-адм. К.П. Пилкина. Первый начальник кап.-л. В.П. Верховский. Принимались офицеры, окончившие *Морской корпус* и прослужившие 3 года на флоте. Срок обучения 1 год (в 1884—86 — 2 года) с практич. занятиями на учеб. кораблях. Выпускникам присваивалось звание мин. офицера 2-го разряда и вручался серебряный знак в виде круглого венка из якорной цепи, на к-ром вертикально располагались якорь и перекрещенные торпеда и мина. В 1880 введён дополнит. курс для подготовки мин. офицеров 1-го разряда и разработчиков новых образцов оружия. М.о.к. являлся базовым центром для создания при нём др. учеб. заведений. С 1878 по 1910 существовал класс мин. механиков (офицеров инженеров-механиков) по эксплуатации кораб. электрооборудования и торпед. оружия со сроком обучения 6 мес. В 1904 при М.о.к. создан также временный класс радиотелегр. связи, а в дек. 1913 — электротехн. офицерский класс. М.о.к. имел совр. учебно-лабораторную базу на берегу и кораблях Учебно-мин. отряда. К преподаванию привлекались видные специалисты, учёные из С.-Петерб. университета и воен. академий, в т. ч. С.О. *Макаров* и А.А. *Попов*. В М.о.к. работал зав. физическим кабинетом А.С. *Попов*, впервые осуществивший здесь опыты по радиосвязи и радиотехнике. Преподавателями М.о.к. были написаны первые капитальные труды по мин. делу, кораб. электротехнике. В 1879—85 издавался журнал «Известия Минного офицерского класса» (позже общефлот. «Известия по минному де-

лу»). Перед 1-й мир. войной 1914—18 по инициативе преподавателя М.о.к. ст. л-та И.И. Ренгартена началась разработка берег. радиопеленгаторов. До 1914 М.о.к. подготовил св. 1,4 тыс. офицеров-специалистов. При М.о.к. имелась также Минная школа (затем преобразована в учебно-мин. отряд БФ), в к-рой обучались матросы и унтер-офицеры по специальностям минёров, электриков, торпедистов, телеграфистов.

Весной 1918 М.о.к. расформирован. В нояб. 1918 на его базе создан мин. класс Соединённых классов подготовки флотских офицеров (см. также *Высшие специальные офицерские классы ВМФ, Офицерские классы*).

С.И. Филонов, Н.Ю. Березовский.

МИ́ННЫЙ ПРОРЫВА́ТЕЛЬ, прорыватель минных заграждений, спец. или переоборуд. судно повышенной живучести и непотопляемости, предназначенное для проделывания проходов в минных *заграждениях* большой плотности в целях обеспечения проводки кораблей (судов) при огранич. времени на проведение противомин. действий. Осуществляет подрыв неконтактных *морских мин* воздействием на них собственными или искусственно создаваемыми физ. полями (акустич., магнит., гидродинамич. и др.). Появление М.п. в составе флотов мн. гос-в обусловлено широким применением минного оружия и активными *миннозаградительными действиями* в войнах нач. 20 в. (рус.-япон. война 1904—05, 1-я мир. война 1914—18 и др.). М.п. обычно оборудовались из судов водоизм. до 12 тыс. т или быстроход. *катеров* водоизм. до 200 т. Широко применялись в ВМС воюющих гос-в во 2-й мир. войне 1939—45. В ВМС США под М.п. было переоборудовано неск. транспортов типа «Либерти». В ВМФ СССР переоборудовались из трансп. судов М.п. «Вологда», «Кемь», «Кушка» и др., в 1948—49 они участвовали в тралении мин на Балт. м. М.п. находились в составе флотов США, Японии, Франции, Италии до нач. 70-х гг. Для выполнения боевых задач на реках Индокитая и в прибрежной мор. зоне ВМС США в 1966—75 применяли катера — М.п., радиоуправляемые с патрульного катера в пределах прямой видимости. По своему предназначению к М.п. можно также отнести имеющиеся в ВМС ряда гос-в НАТО телеуправл. катера-тралы. Имеют водоизм. 96,5 т и представляют собой соленоидный трал в сочетании с акустич. средне- и низкочастотными генераторами, к-рые имитируют шум двигателей и гребных винтов корабля (судна). Применяются в р-нах, где невозможно использовать *тральщики*. С 1980 на вооружении ВМФ СССР находились речные прорыватели минных заграждений (РеПМЗ) проекта 1300, водоизм. 90 т, со скоростью хода 9 уз (16,7 км/ч). Предназначались для борьбы с минами на мелководных акваториях с глубинами менее 30 м. Стальной корпус способствовал повышению собственных физ. полей, к-рые вызывали взрыв неконтакт. мин на нек-ром расстоянии от корабля. Фактически РеПМЗ являлись самоходными неконтактными телеуправл. магнитно-акустич. тралами, рассчитанными на повышенную взрывостойкость.

МИ́ННЫЙ ТРАЛ, спец. устройство (средство), предназначенное для обнаружения и уничтожения *мин*. В зависимости от носителя М.т. подразделяются на корабельные, вертолётные (авиационные) и танковые; по принципу воздействия на мины — на контактные и неконтактные.

Корабельный М.т. обычно состоит из забортной части и кораб. оборудования. В забортную часть входят буксир (кабель-буксир), углубитель, тралящие части (поисковые элементы), отводители, буи — обозначители границ и поддерживающие буи. Кораб. оборудование состоит из тральных лебёдок, кран-балок (кранов), электрогенераторов для питания тралов, преобразователей, распределит. щитов и магнит. станций, приборов автоматич. управления тралом и контроля, телевиз. аппаратуры и т. п.

Контактные корабельные М.т. предназначены для обнаружения и уничтожения якорных, плавающих и дрейфующих контакт. мин, а также *минных защитников*. Для уничтожения мин, установленных на различ. глубинах, применяются М.т. в поверхностном или придонном варианте, а также идущие на задан. глубине. Контактный кораб. М.т. (рис. 1) состоит из тралящей части (стальной трос), отводителей, углубителей, поддерживающих буёв, буёв-обозначителей и буксира, а при использовании трала в придонном варианте, кроме того, гайдропов и ползунов. С помощью буёв и др. спец. приспособлений тралящая часть поддерживается на задан. глубине. Для борьбы с тросовыми и цепными минрепами мин М.т. комплектуются тральными резаками или тральными (подрывными) патронами. Различают одинарные (односторонние и двусторонние) и парные контакт. М.т., буксируемые соответственно одним и двумя кораблями. Односторонний М.т. — один полутрал (тральная часть с углубителем, отводителем, поддерживающими буями и буями-обозначителями); двусторонний М.т. — два полутрала (полный комплект трала); парный М.т. — два полутрала, соединённые между собой в ходовой части.

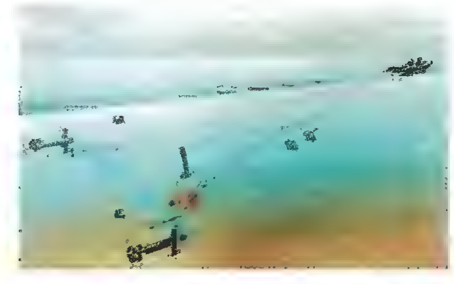


Рис. 1. Схема траления контактными корабельными тралами.

По способу воздействия на мины контактные кораб. М.т. подразделяются на подсекающие, буксирующие, обозначающие. Подсекающие М.т. перерезают (тральными резаками) или перебивают (тральными патронами) минреп затрален. мины. Могут буксироваться одним или двумя кораблями, быть односторон. или двусторонними. Буксирующие М.т. захватывают резаками-захватами минреп затрален. мины, к-рая вместе с якорем затем буксируется в р-н моря с малыми глубинами для послед. уничтожения. Обозначающие М.т. при затраливании мины производят её обозначение буйками, закреплёнными на тралчастях спец. захватами. Разновидностью контакт. М.т. являются также сетевые донные и придонные М.т. Сетевые состоят из растянутых на спец. каркасах сетей с поплавками и грузами. Буксируются двумя кораблями и применяются для траления плавающих (дрейфующих) на поверхности или на небольшой глубине мин, а также мин, лежащих на дне (преимущ. на твёрдом грунте). Донные М.т. применяются для расчистки фарватеров (р-нов моря) от придон., затопленных якорных и донных мин, а также взрывоопасных предметов. Применяются в р-нах с ровным грунтом дна. Придонные М.т. (как правило, парные) имеют тральную часть, к-рая идёт на задан. глубине, что достигается изменением длины гайдропов и ползунами, волочащимися по дну.

Неконтактные корабельные М.т. представляют собой спец. устройства. воспроизводящие (имитирующие) *физические поля корабля* (судна) для воздействия на взрыватели донных и якорных неконтакт. мин в целях их уничтожения. По способу воздействия на мины подразделяются на акустич., электромагнит., гидродинамич. и комбинированные (комплексные). Акустич. М.т. предназначены для уничтожения неконтакт. мин с акустич. взрывателями путём имитации акустич. поля корабля (судна). Различают акустич. М.т. узко- и широкополосные, в зависимости от диапазона частот. Представляют собой буксируемую часть (буй с размещённым внутри излучателем акустич. поля в водной среде), буксирно-кабельное устройство и приборы автоматич. управления тралом на корабле (рис. 2). Разновидностью акустич. М.т. являются взрывные тралы, состоящие из опускаемой с корабля в воду трубы, через к-рую сбрасываются небольшие заряды ВВ (напр., гранаты). Путём одноврем. подрыва зарядов на определ. площади осуществляется уничтожение

Рис. 2. Схема траления акустическим корабельным тралом.

мин или вывод из строя их чувствит. приборов. Электромагнит. М.т. предназначены для уничтожения донных и якорных неконтакт. мин с магнит. и индукцион. взрывателями путём имитации магнит. и электрич. полей кораблей (судов). В зависимости от способа использования и конструкции делятся на петлевые, соленоидные и электродные. Активная часть петлевого трала представляет собой буксируемый петлевой электрич. контур из изолиров. кабеля, через к-рый проходит ток, создающий поле; соленоидного — мощный электромагнит (жел. сердечник дл. 15—25 м с обмоткой, через к-рую пропускается ток) в едином плав. корпусе. У электродных тралов траляцая часть состоит из контура с 2 кабелями, заканчивающимися электродами. Поле создаётся проходящим между ними через мор. воду током. Потребляемая тралами мощность 50—600 кВт. Режим работы электромагнит. М.т. (форма импульса тока, длительность импульса и паузы) устанавливается в зависимости от предполагаемых характеристик взрывателей мин, подлежащих уничтожению. Гидродинамич. М.т. создают при буксировке изменение гидродинамич. давления воды аналогично вызываемому движущимся кораблём (судном) для воздействия на гидродинамич. взрыватели мин. Комбинир. (комплексные) тралы воздействуют на взрыватели мин имитацией нескольких физ. полей корабля (судна) одновременно. Напр., объединённые в единую систему электромагнит. и акустич., магнит. и гидродинамич., акустич. и гидродинамич. М.т., действующие по общему, заранее определённому закону физики с помощью приборов автоматич. управления, размещённых на корабле. Кораб. М.т. применяются в сочетании с *искателями-уничтожителями мин.* Кроме М.т. существуют также кораб. гидрогр. тралы, предназнач. для обнаружения подвод. навигац. препятствий, представляющих опасность для плавания кораблей (судов). Применяются в недостаточно изученных в навигац. и картогр. отношении районах. Различают жёсткие и гибкие (мягкие) гидрогр. тралы.

Появление М.т. как средства противомин. борьбы было обусловлено развитием минного оружия во 2-й пол. 19 в. В дальнейшем развитие М.т. шло параллельно с совершенствованием *морских мин.* Прообразом М.т. явился сконструир. в 1863 амер. офицером Эриксоном т. н. фор-трал («торпеда Эриксона») с взрывающим приспособлением. Сетевые фор-тралы применялись на рус. и тур. кораблях во время рус.-тур. войны 1877—78. В 1881—82 в рус. флоте разработаны буксируемые тросовые и сетевые тралы для миноносцев и шлюпок. Одновременно велись работы по конструированию режущих тралов с ножницами. Аналогичные образцы появились во флотах Великобритании, Франции, Германии. К 1898 рос. ВМФ имел на вооружении лёгкий и тяжёлый шлюпочные тралы, трал для миноносцев и трал Шульца, к-рые могли применяться при скорости корабля до 4—5 уз (7,4—9,3 км/ч). России принадлежал приоритет в развитии М.т., к-рые в др. гос-вах рассматривались как вспомог. средство борьбы с минами. М.т. Шульца являлся одним из первых контакт. парных тралов буксируемого действия. Спец. крючки («кошки») на тралящей части удерживали минреп мины, к-рая вместе с якорем буксировалась в р-н с глубинами, меньшими глубины места постановки, где и всплывала. Глубина хода тралящей части регулировалась грузами и величиной оттяжек к поддерживающим буям, ширина захвата — траверзным расстоянием между двумя кораблями-буксировщиками (катерами). Попадание мины в трал фиксировалось по поведению буёв и натяжению тралящей части (по показанию динамометра). Опыт рус.-япон. войны 1904—05 обусловил развитие М.т. во флотах многих гос-в. В России был усовершенствован трал Шульца с шир. захвата 100—183 м. В 1912 появились катерный трал и подрывные патроны к М.т. На вооружение ВМС Великобритании в 1907 поступил парный щитовой М.т. «А», к-рый при скорости кораблей до 12 уз (22,2 км/ч) действовал на участке шир. 350—450 м. Во Франции адм. Ронарком изобретён двусторонний подсекающий М.т. В конце 1-й мир. войны 1914—18 тральное вооружение флотов составляли парные и одинарные контакт. тралы. По способу удержания задан. глубины они делились на М.т. постоян. углубления (буйковые, гидродинамич., гидростатич.), М.т. постоян. высоты над дном (гайдропные, драги) и поверхностные; по действию на затраленную мину — на буксирующие, подсекающие и индикаторные. На вооружении рус. флота имелись тралы Шульца различ. образцов: змейковый с патронами, щитовой, катерный, речной, подсекатель. Иностр. флоты располагали аналогич. образцами, большинство из к-рых были буйково-гидродинамич. или гидродинамические. Тогда же появились и тралящие аппараты — *параваны* (охранители кораблей). Для применения М.т. в условиях массир. использования мин в составе флотов появились корабли класса *тральщик* и стали создаваться *минно-тральные силы.*

С появлением в конце войны донных магнитных мин для борьбы с ними сконструирован опытный образец неконтакт. М.т. В 1919 на *Северо-Двинской военной флотилии* РККФ сов. минёры создали два первых образца отечеств. электромагнит. трала (соленоидного), к-рые использовались при тралении с берега поставленных интервентами донных магнит. мин на р. Сев. Двина.

В межвоен. период на вооружение ВМФ СССР поступили змейковый трал с резаками, придон. трал, параван. трал, новые образцы речных тралов. ВМС Великобритании имели 7 разновидностей модифицир. М.т. типа «О» («Оропеза») и 4 — типа «А» («Актеон»), предназнач. для малых кораблей и позволявших на скорости до 12,5 уз (23,2 км/ч) тралить полосу шир. до 550 м и глуб. ок. 90 м.

Во время 2-й мир. войны 1939—45 осн. направлением развития трального оружия было создание М.т. для борьбы с неконтакт. минами. В ВМФ СССР кроме уже имевшихся св. 20 образцов различ. контакт. М.т. были приняты на вооружение ок. 10 типов отечеств. и иностр. неконтакт. тралов. В Великобритании и США появились электромагнит., акустич. (с источниками звука ударно-механич. типа и с тональными источниками звука) и комбинир. неконтактные М.т. типов L, LL, LAAL, LAL, A, D, O. Нек-рые из них могли применяться кораблями со скоростью хода до 22 уз (40,7 км/ч) и тралить полосу до 450 м. К концу войны англ. флот получил комбинир. акустич. М.т. с излучателями звука различ. типов. Наряду с кораб. буксируемыми, береговыми (для траления в узкостях при буксировке механизир. средствами с берега) М.т. стали применяться и авиационные М.т. Электромагнитный авиац. трал из кольцевых обмоток кабеля, размещённых на самолёте, при высоте полёта ок. 20 м вызывал взрывы магнит. мин, поставленных на глубине до 25 м. Наибольшее развитие авиац. М.т. получили в Великобритании и Германии.

В ряде гос-в использовались также т. н. трал-баржи, к-рые представляли металлич. баржи с металлоломом или уложенным петлями электрокабелем с подачей тока от буксировщика. Впервые применены на ЧФ в 1941 для траления магнит. мин. В США были построены плоскодон. трал-баржи из неск. понтонов, к-рые создавали под собой давление и вызывали взрыв гидродинамич. мин.

Дальнейшее развитие М.т. как вид вооружения получили в послевоен. период. На вооружении флотов многих гос-в находятся различ. образцы М.т.

Вертолётный (авиационный) М.т. транспортируется, устанавливается и буксируется вертолётом (рис. 3). Подразделяются на контактные и неконтактные. Контактные вертолёт. М.т. являются разновидностью кораб. тралов и имеют более облегчённое устройство и аналогичный принцип воздействия на мины. Неконтактные вертолёт. М.т. представляют собой устройства, предназнач. для имитации физ. полей кораблей (судов). Подразделяются на акустич., магнитные и комбинированные. Постановка (выборка) вертолёт. М.т. осуществляется вертолётом и обеспечивающим кораблём.

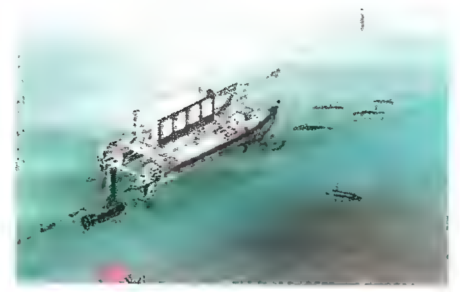


Рис. 3. Схема буксировки вертолётного неконтактного трала.

Танковый М.т. представляет собой навесное (встроенное) оборудование к танкам и др. бронир. машинам, предназначенное для самостоятельного преодоления ими противотанк. минных полей и проделывания в них колейных проходов (протраленных полос) путём воздействия на мины в целях их срабатывания или удаления за пределы полосы движения. По характеру воздействия М.т. бывают нажимного, выкапывающего (выпахивающего) и ударного типа, электромагнитные и комбинированные; по конструкции — катковые, ножевые, плужные, бойковые, в виде электромагнитных устройств (приставок) и др. При работе катковых колейных М.т. мины нажимного действия срабатывают от давления на них стальных катков, перемещающихся с помощью сцепного устройства впереди танка в створе его гусениц (известны конструкции, в к-рых катки расположены по всей ширине танка). Траление мин колейными М.т. ножевого типа происходит путём выглубления их из грунта (снега) и удаления за внешнюю границу колеи стальными ножами, прикреплёнными впереди корпуса танка в створе его гусениц. Для подрыва штыревых мин, к-рые могут оказаться между колеями, используется спец. устройство в виде горизонт. штанги или цепи. С помощью плужных тралов мины вместе со срезанным грунтом удаляются за пределы полосы траления. В комбинированных М.т. катковые и ножевые секции могут работать независимо друг от друга, применяться раздельно; отцепка катковых и перевод ножевых секций в рабочее положение могут осуществляться без выхода экипажа из танка. При работе бойковых М.т. мины взрываются (разрушаются или выбрасываются за пределы полосы траления) от ударов по ним цепями (бойками), вращающимися от трансмиссии впереди танка. Электромагнитные М.т. воздействуют на мины с неконтактными магнитными взрывателями магнитным полем, показатели которого близки к показателям магнитного поля бронеобъектов. Колеи (полосы), полученные в результате траления минного поля, проверяются инж. подразделениями, при необходимости уширяются до 6—8 м, для чего несработавшие и обнаруженные на непротраленных участках мины уничтожаются взрывным способом, полученные сплошные проходы обозначаются, на них организуется комендант. служба.

Первые опытные образцы отечеств. танк. М.т. разработаны в 30-е гг., однако из-за их недостаточной взрывоустойчивости и малой мощности танков (Т-26, БТ) дальнейшего развития не получили. В 1942 под руководством воен. инженера П.М. Мугалёва создан катковый трал ПТ-3 к танку Т-34, по своим характеристикам не имевший аналогов в зарубеж. армиях. В июне 1943 сформированы инженерно-танк. полки, все танки к-рых были оснащены этими тралами. В послевоен. время созданы катковые, катково-ножевые (КМТ) и др. тралы ко всем типам сов. танков и БМП, обладающие более высокими характеристиками, а также эффективные электромагнитные приставки к ним. В зарубеж. армиях наряду с имеющимися на вооружении М.т. к боевым машинам разрабатываются тралы, навешиваемые на дорожно-строит. машины (тракторы, фрезерные катки, бульдозеры и т. д.). Осн. направлениями дальнейшей разработки М.т. являются их роботизация, создание дистанционно управляемого оборудования и др.

Основные тактико-технические характеристики танковых минных тралов

Наименование (страна)	Тип трала	База	Скорость траления, км/ч	Ширина колеи, прохода, м	Масса, т
КМТ-6 (РФ)	Колейный ножевой	Все типы танков	14	2×0,6	1
КМТ-7 (РФ)	Колейный катково-ножевой	Все типы танков	12	2×0,8	7,5
TWMP (США)	Колейный ножевой	Танк М60	5—16	2×0,9	6,3
«Кайлер» (ФРГ)	Бойковый ударно-выкапывающий	Танк М48	0,7—1	4,7	7
ЭМТ (РФ)	Электромагнитный	Все типы танков	15	4*	0,25

* Дальность срабатывания не менее 1 м.

МИНОИСКА́ТЕЛЬ, прибор для обнаружения инженерных и морских мин, находящихся в грунте, в снегу и под водой. Применяется подразделениями инж. войск (*разведывательными группами, инженерными разведывательными машинами*) при разведке минно-взрывных *заграждений.* Подразделяются: по принципу действия — на индукционные и радиочастотные; по конструкции — на переносные и встроенные. Индукционные М. обеспечивают обнаружение мин, имеющих детали из ферромагнитных материалов. Состоят в осн. из поискового устройства (в виде рамки, кольца и т. п.) с генератором электромагнитных колебаний, источника питания и индикатора. Принцип работы основан на регистрации магнитной аномалии: металлич. предмет вызывает изменения в магнитном поле, создаваемом генератором М.; индикация этих изменений осуществляется по звуковому сигналу в головных телефонах, загоранию сигнальной лампочки или отклонению стрелки прибора. М. этого типа весьма широко распространены во мн. армиях мира. При герметич. исполнении они могут использоваться и для обнаружения под водой мор. мин и неразорвавшихся крупнокалиберных боеприпасов на глуб. до 100 м. Радиочастотные М. служат для обнаружения как металлич., так и не-

Индукционный переносной миноискатель (ИМП).

Основные характеристики миноискателей

Характеристика	Переносные		Дорожный	Переносные		Дорожный
	ИМП	МИВ*	ДИМ	AN/PSS-11	AN/PRS-7*	WC-324
	РФ			США		
Масса, кг:						
общая	6,6	11	1800	9	9,5	1600
носимой части	2,1	3,1	—	4,9	4,1	—
Глубина обнаружения мин, м	0,4	0,4	0,25	0,4—0,5	0,3	0,75
Время непрерывной работы, ч	80	80	Не ограничено	50	25	Не ограничено

* Работает и под водой.

металлич. мин. Используют принцип изменения диэлектрической постоянной грунта при наличии в нём постороннего предмета. Переносные М. имеют портативное поисковое устройство с телескопич. штангой, позволяющей вести подобную разведку в различных условиях. Встроенные (дорожные, речные и др.) М., обычно индукционного типа, предназначены для ускор. разведки маршрутов движения войск, ВПП и др. Их поисковые устройства с системой подвески могут быть смонтированы на любом транспорте (напр., на переднем бампере автомобиля УАЗ-469) в виде

Инженерная разведывательная машина (ИРМ) с широкозахватным миноискателем РШМ-2.

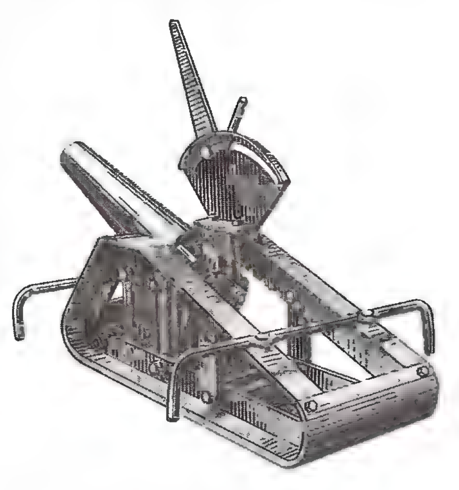
навесного оборудования, а приборы управления размещаются в кабине и связываются с трансмиссией и тормозной системой таким образом, что при обнаружении мины или отказе М. трансп. средство автоматически останавливается. В комплект встроенного М. могут входить приспособления для дистанционного управления трансп. средством по радио или проводам. К средствам поиска взрывоопасных устройств относятся также *бомбоискатели*; искатели ВВ, обнаруживающие их с помощью высокочувствительного газоанализатора по наличию в воздухе мельчайших частиц этих веществ (достаточно 1 частицы вещества на 10^{11} частей воздуха); электронные стетоскопы для прослушивания хода временного механизма взрывательных устройств; оптич., оптико-электронные и др. типы приборов для обследования возможных мест установки взрывоопасных устройств.

Лит.: Жуков Н. Средства поиска и обезвреживания взрывоопасных предметов//ЗВО. 1993. № 9. С. 17—24; Белов Г. Миноискатели//Техника и вооружение. 1982. № 5. С. 36—37: Военно-инженерная подготовка/Б.В. Варенышев, К.Н. Дубинин, И.П. Мудрагей и др. М., 1982. 232 с. См. с. 55—63.

В.М. Темнов.

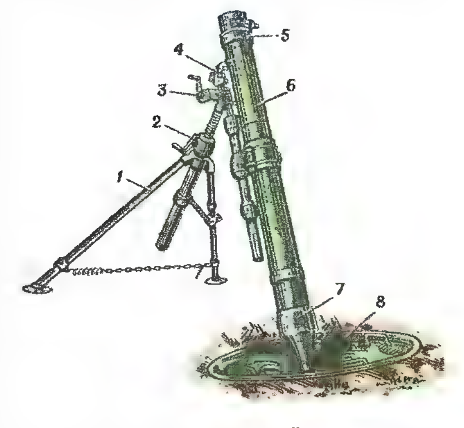
МИНОМЁТ, *орудие артиллерийское* с опорной плитой для мортирной стрельбы *миномётными выстрелами*. Может вести огонь как из глубоких укрытий, так и с открытых позиций, поражая цели в окопах, траншеях, котлованах, складках местности, на обратных скатах высот и т. п., не поражаемые настильным и навесным огнём гаубиц и пушек, а также расположенные открыто. Эффективно действует и по укрытым полевым инж. сооружениям (блиндажам, убежищам и огневым сооружениям). С появлением управл. арт. мин М. приобрёл возможность эффективной стрельбы и по бронированным целям. М. могут использоваться также для освещения местности, постановки дымовых завес, проделывания проходов в минно-взрывных заграждениях и др. Состоят на вооружении гл. обр. подразделений и частей сухопут. войск большинства гос-в. М. подразделяются: по организац.-штатной принадлежности — на ротные, батальонные, полковые, дивизионные и РВГК (РГК); по массе — на лёгкие (калибр до 61 мм), средние (61—120 мм) и тяжёлые (св. 120 мм); по способу заряжания — на дульно- и казнозарядные; по способу транспортирования — на носимые, возимые, буксируемые и самоходные. Для удобства переноски расчётом или перевозки животными нек-рые М. (напр., горно-вьючные) легко разбираются на части и упаковываются во *вьюки*.

Осн. конструктивные особенности типового М.: жёсткое (шарнирное) соединение ствола с опорной плитой, передающей силу отдачи при выстреле на грунт; гладкий ствол, приспособленный для стрельбы при больших углах возвышения (от 45 до 85°) оперённой каплеобразной миной, хорошо сохраняющей устойчивость на крутой траектории при небольшой (дозвуковой) скорости полёта; наличие зазора между направляющими поверхностями канала ствола и мины, обеспечивающего свободное вхождение мины в ствол и при дульном заряжании. В связи с этими особенностями М. имеет простую конструкцию, сравнительно небольшую массу и малую силу отдачи при большом могуществе мины. Как относительно маломощное орудие (давление пороховых газов в стволе в 3—4 раза меньше, чем у гаубиц и пушек) имеет и сравнительно небольшую дальность стрельбы. Конструкция М. неск. усложняется и становится нехарактерной при автоматизации процессов заряжания (82-мм автоматич. «Василёк», РФ); универсализации, приводящей к созданию нарезного комбинир. орудия с миномётными и, напр., гаубичными свойствами (120-мм орудие «Нона» различ. модификаций, РФ; 107-мм орудие «Гаутер», США, и др.); повышении мощности, вынуждающем применять *противооткатные устройства* для уменьшения действия силы отдачи на опорную плиту, и др.



47-мм миномёт системы Е.А. Лихонина.

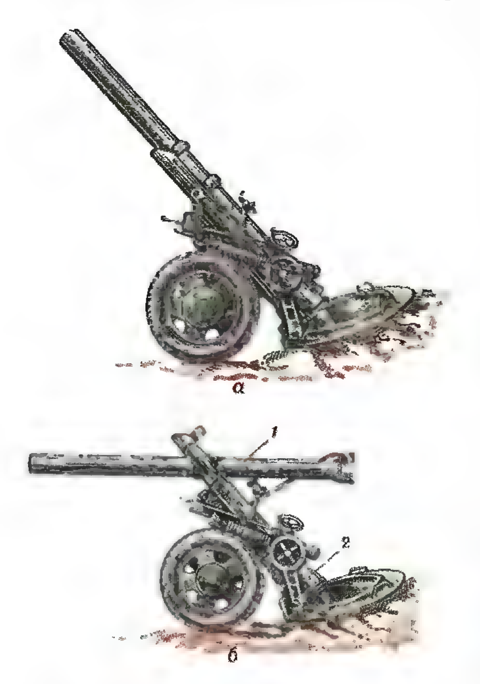
М. сравнительно молодой вид арт. орудия. Идея стрельбы минами по располож. вблизи траншеям пр-ка возникла у рус. защитников Порт-Артура во время рус.-япон. войны 1904—05 (см. Л.Н. *Гобято*). Несмотря на то что эта стрельба оказалась эффективной, в то время М. не получили признания в России. Германия же к началу 1-й мир. войны 1914—18 имела их на вооружении своей армии, хотя и в небольшом



120-мм дульнозарядный миномёт: *1* — двунога; *2* — подъёмный механизм; *3* — поворотный механизм; *4* — прицел; *5* — предохранитель от двойного заряжания; *6* — ствол; *7* — казённик; *8* — опорная плита.

кол-ве. Первым в России стал 47-мм М. системы Е.А. Лихонина, принятый на вооружение в самый разгар войны (1915). Вскоре появились 47-мм и 89-мм М. Ижорского завода его же системы. Эти М. имели надкалиберные мины массой 36, 21 и 80 кг, собственную массу 150, 90 и 740 кг и дальность стрельбы 510, 390 и 1000 м соответственно. М. 1-й мир. войны (в рус. армии ок. 4800), причисленные к *траншейной артиллерии*, являлись эффективным средством непосредств. огневого сопровождения и поддержки пехоты в бою. Благодаря большой массе и значит. наполнению мины не уступали по своему могуществу арт. снарядам более крупного калибра. Однако и после этой войны многие отечеств. арт. специалисты считали их дешёвой, но неполноценной заменой обычных арт. орудий, хотя в силу своей специфики М. следует рассматривать как дополнение к др. видам оружия. Поэтому только со 2-й пол. 30-х гг. стали появляться новые, достаточно совершенные отечеств. М.: 82-мм батальонный обр. 1936 и 1937, 50-мм ротный, 107-мм горно-вьючный и 120-мм полковой (все обр. 1938). В Вел. Отеч. войну 1941—45 создан 160-мм дивизионный М. обр. 1943. Эти М. по сравнению с М. 1-й мир. войны имели значительно бо́льшую дальность стрельбы и меньшую собственную массу, но вследствие перехода на калиберные мины их могущество существенно уменьшилось. Из предвоен. образцов наибольшее распространение получили 82-мм обр. 1937 и 120-мм обр. 1938 М., конструкция и характеристики к-рых, несмотря на неоднократные модернизации и даже новые разработки, не претерпели существ. изменений в течение неск. десятилетий. По своим характеристикам (соответственно: масса мины 3,1 и 15,9 кг, собств. масса 56 и 275 кг, дальность стрельбы 3,0 и 5,7 км) они превосходили аналогичные зарубеж. образцы того времени. 50-мм М. вследствие малой эффективности снят с произ-ва в 1943. В Вел. Отеч. войне М. применялись не только для непосредственного сопровождения стрелк. подразделений и частей, но и для усиления войск в составе миномёт. частей и соединений. При проведении многих операций из общего кол-ва привлекаемых арт. орудий более половины составляли М. Всего за годы войны отечеств. пром-стью изготовлено ок. 350 тыс. М. В послевоен. время созданы М.: 160-мм М-160 (1949), 240-мм М-240 (1950), 120-мм М-120 (1955) и 2Б11 («Сани», 1979), 82-мм автоматич. 2Б9 («Василёк», 1970), 240-мм самоходный 2С4 («Тюльпан», 1972), 82-мм 2Б14 («Поднос», 1983). Была попытка создания в 50-е гг. 420-мм самоходного М. для стрельбы ядер. боеприпасами (см. *Атомная артиллерия*). Большую роль в разработке отечеств. М. сыграли Б.И. *Шавырин*, Н.А. Доровлев, Г.С. Ефимов, В.В. Колодкин, И.Г. Теверовский, В.К. Филиппов, В.Н. Шамарин и др.

82-мм автоматический миномёт 2Б9.



160-мм казнозарядный миномёт: *а* — в боевом положении; *б* — в положении для заряжания; *1* — качающаяся часть; *2* — казённик.

240-мм казнозарядный миномёт.

240-мм самоходные миномёты на огневой позиции.

За рубежом серийно выпускаемые М. впервые появились в Германии (250-мм обр. 1910). В ходе 1-й мир. войны общее их кол-во в герм. армии доходило до 17 тыс. В Великобритании и Франции, как и в России, М. появились уже в ходе войны. К сер. 90-х гг. в иностр. армиях осн. государств применяются М. калибров от 50 до 120 мм. Осн. тактико-техн. характеристики совр. М. представлены в табл.

Современные миномёты

Наименование миномёта, год принятия на вооружение (страна)	Тактико-технические характеристики		
	Масса мины, кг	Масса миномё-та, кг	Дальность стрельбы, км
Несамоходные			
82-мм 2Б14, 1983 (РФ)	3,1	40	4
120-мм 2Б11, 1979 (РФ)	16	210	7,1
160-мм М-160, 1949 (РФ)	41,1	1300	8
240-мм М-240, 1950 (РФ)	130,7	3610	9,7
51-мм L9A1, 1979 (Великобритания)	0,9	6,3	0,8
60-мм M224, 1980 (США)	1,7	7,8	3,5
81-мм L16, 1962 (Великобритания)	4,3	35,4	5,6
120-мм RT-61, 1973 (Франция)	15,7	580	8,3 (13*)
Самоходные			
240-мм 2С4, 1972 (РФ)	130,7	27500	9,7 (18*)
81-мм M125A1, 1964 (США)	4,3	11400	4,7
107-мм M106A1, 1964 (США)	12,3	12000	5,6
120-мм M113A1, 1969 (ФРГ)	12,6	11300	6,5
160-мм M66, 1966 (Израиль)	40	1700	9,6

* Дальность стрельбы активно-реактивной миной.

Лит.: Мирянин В. Миномет: сегодня и завтра//Арм. сб. 1995. № 3. С. 93—95; Фомич Н. Минометы иностранных армий//ЗВО. 1990. № 9. С. 26—32; Оружие Победы/И.В. Бах, И.И. Вернидуб, Л.И. Демкина и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1987. 509 с. См. с. 115—151; Латухин А.Н. Минометы ведут огонь. 2-е изд., перераб. М., 1980. 112 с.; Цыганков И.С., Сосулин Е.А. Орудие, миномет, боевая машина. М., 1980. 215 с.; Барсуков Е.З. Артиллерия русской армии (1900—1917 гг.). М., 1948. Т. 1. См. с. 14—153, 254—259.

В.М. Темнов.

МИНОМЁТНЫЙ ВЫ́СТРЕЛ, боеприпас для стрельбы из *миномёта*. Представляет собой комплект элементов: *артиллерийская мина* с *взрывателем*, основной (воспламенительный) и дополнительные метательные *заряды*. По назначению М. в. делятся на основные (для поражения целей), специальные (для освещения и задымления местности, переброски агит. литературы и др.) и вспомогательные (для учебно-боевых стрельб, изучения устройства М. в., испытаний орудий и др.). М. в. бывает окончательно и неокончательно снаряжённым (соответственно с ввинченным и неввинченным в мину взрывателем). Для большинства М. в. осн. заряд в бумажной гильзе с металлич. цоколем и капсюлем-воспламенителем (типа охотничьего патрона) вставляется в трубку стабилизатора мины, а дополнит. заряды (равновесные пучки пороха в картузах кольцевой формы) навешиваются на эту трубку. Основной и дополнительные заряды образуют переменный заряд М. в. Изменение нач. скорости мины, а следовательно, дальности стрельбы и крутизны траектории осуществляется за счёт снятия определённого кол-ва дополнит. зарядов.

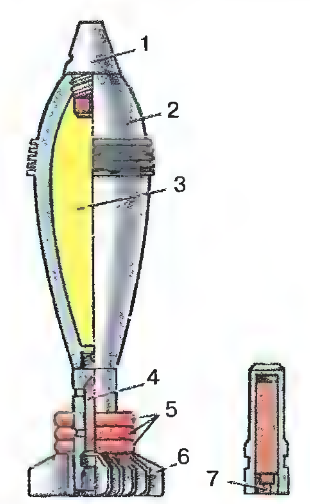


Рис. 1. Выстрел с оперённой миной: *1* — взрыватель; *2* — корпус мины; *3* — разрывной заряд; *4* — основной метательный заряд в гильзе; *5* — дополнительные заряды; *6* — стабилизатор; *7* — капсюль основного метательного заряда.

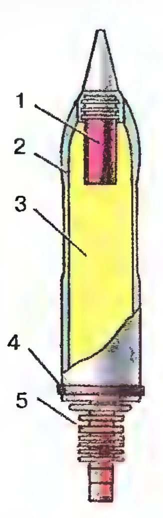
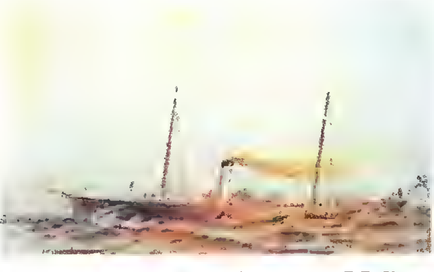


Рис. 2. Выстрел с вращающейся миной: *1* — взрыватель; *2* — корпус мины; *3* — разрывной заряд; *4* — ведущий поясок; *5* — метательный заряд.

МИНОНО́СЕЦ, боевой корабль, предназначавшийся для уничтожения кораблей пр-ка *торпедами* (самодвижущимися минами). Появление М. как класса кораблей связано с совершенствованием торпед. оружия, повышением тактико-техн. элементов и мореходных качеств *миноносок*. Приоритет в их создании принадлежал России. В 1877 на заводе Берда (Петербург) построен первый в мире мореходный М. «Взрыв» водоизм. 160 т, дл. 36,5 м, шир. 4,9 м, имел осадку 3,2 м, скорость хода 14,5 уз (26,8 км/ч); вооружение: 1 неподвижный торпед. аппарат, 4 37-мм пятиствольных орудия. В 1879—80 в Великобритании по заказу России для ЧФ построен М. «Батум» водоизм. 48 т, со скоростью хода 18 уз (33,3 км/ч), вооружён. 2 торпед. аппаратами. При переходе в Чёрное м. корабль показал хорошие мореход. качества.



Миноносец «Взрыв» (Россия). Акварель В.В. Игнациуса.

С 1881 к массовой постройке М. приступили все ведущие мор. гос-ва Европы и США. Большинство кораблей этого класса имели водоизм. 75—140 т и скорость хода 17—22 уз (31,5—40,7 км/ч). Значит. кол-во рус. М. строилось на верфях Великобритании, Франции и Германии. Построенные в 1886 М. «Свеаборг» и «Ревель» имели водоизм. 102,6 т, дл. 46,8 м, шир. 3,7 м, осадку 2,5 м, скорость хода 20 уз (37 км/ч). Появились поворотные торпед. аппараты. В Италии введён в строй М. «Саэтта» водоизм. 400 т, вооружён. 2 57-мм и 4 37-мм орудиями. Опыт манёвров ВМС Великобритании в 1885 показал высокую боевую эффективность групповых атак М. на крупные броненосные корабли. Дальнейшее развитие М. шло в направлении увеличения водоизмещения, размерений, повышения мощности энергетич. установок, скорости хода, мореход. качеств, усиления торпедно-арт. вооружения. В России в 1887—89 появились минные *крейсеры* (первый — «Лейтенант Ильин») водоизм. 400—740 т, со скоростью хода 21—22 уз (38,9—40,7 км/ч), с лёгким бронированием части палубы, вооружён. 3—5 торпед. аппаратами, 5—6 47-мм и 5—10 37-мм орудиями. В кон. 19 в. в России и США предпринята попытка создания т. н. водобронных М. (прототип *подводной лодки*), а в Великобритании — М.-тарана. Однако эти идеи не получили развития. Одновременно для борьбы с М. пр-ка создавались истребители-М., или контрминоносцы (дивизионные М. в Германии, минные лодки типа «Рэттлеснейк» в Великобритании и др.). В 1888 для ВМС Испании на англ. судоверфи построен истребитель-М. «Деструктор» водоизм. 380 т, со скоростью хода 22,6 уз (41,9 км/ч), вооружён. 3 торпед. аппаратами, 1 88-мм, 4 57-мм орудиями. На нём впервые у М. применено бронирование носовой и кормовой оконечностей корпуса. С 1892 в Великобритании строилась серия истребителей-М. типа «Дэринг» со скоростью хода св. 28 уз (51,9 км/ч). Всего к 1903 англ. флот получил 143 контрминоносца. На одном их них — «Випер» (1899) впервые в качестве энергетич. установки использованы турбины, что позволило достичь скорости хода 33 уз (61,1 км/ч). Япония для своего флота строила в Великобритании контрминоносец со скоростью хода до 31 уз (57,4 км/ч), вооружением: 2 торпед. аппарата, 1 75-мм и 5 57-мм орудий. По классификации кон. 19 в. существовала большая номенклатура М.: во Франции — мин. крейсеры, контрминоносцы, *эскадренные миноносцы* (истребители), мореходные М., М. 1—4-го класса; в Германии — М. 1-го класса для открытого моря, М. 2-го класса для прибрежных р-нов, дивизионные М.

Первым контрминоносцем рус. ВМФ был «Сокол», построенный в 1895 на англ. судоверфи Ярроу. Корпус корабля впервые изготовлен из никелевой стали. Водоизм. 220 т, скорость хода 29,7 уз (55 км/ч), вооружение: 1 75-мм, 3 47-мм ор., 2 торпед. аппарата. По тому же проекту было построено 26 кораблей. В 1901—03 рус. флот пополнился М. типа «Сильный» (240 т) и контрминоносцами типа «Буйный» (350 т), со скоростью хода 26 уз (48,2 км/ч), вооружён. 2 торпед. аппаратами, 1 75-мм и 3—5 47-мм орудиями. Калибр торпед возрос с 381 до 457 мм. Кроме того, в составе флота имелись т. н. «номерные» М. 1-го класса водоизм. 130—190 т, со скоростью хода до 25 уз (46,3 км/ч), вооружённые 2—3 торпед. аппаратами и 2—3 47-мм орудиями. В 1900 рус. ВМФ насчитывал 154 М. и 51 контрминоносец. В рус.-япон. войне 1904—05 участвовали 44 рус. и св. 70 япон. М. и контрминоносцев. Они несли охрану, вели разведку, участвовали в блокаде побережья и др. Торпед. атаки проводились, как правило, по повреждённым в ходе эс-

кадренного боя крупным кораблям пр-ка преимущ. в ночное время. При обороне Порт-Артура спец. оборудованные рус. и япон. М. впервые применялись для постановки минных *заграждений.*

Опыт войны показал необходимость повышения мореходности, дальности плавания и усиления вооружения М. В 1905—06 для БФ и ЧФ построено неск. серий минных крейсеров водоизм. 620—800 т, мощностью энергетич. установки 6200—7300 л.с., со скоростью хода до 25 уз (46,3 км/ч), дальностью плавания 1100—1400 миль, вооружением: 2—3 102—120-мм, 3—5 47—57-мм ор., 2—3 457-мм торпед. аппарата, 20—50 мин. Вступившие тогда же в строй М. имели водоизм. 400—450 т, мощность энергетич. установки св. 6000 л.с., скорость хода до 27 уз (50 км/ч), дальность плавания 1200 миль; вооружение: 2 75-мм, 1 47-мм ор., 2—3 457-мм торпед. аппарата, 15—18 мин. Все эти корабли с 1907 переклассифицированы в эсминцы, и в дальнейшем стр-во М. в России не велось. Имевшиеся в рус. ВМФ устаревшие М. в ходе 1-й мир. войны 1914—18 использовались в качестве *сторожевых кораблей, тральщиков,* посыльных судов. М. «Властный» и «Грозовой» в 1916 совершили переход из Владивостока в Мурманск на усиление *Северного Ледовитого океана военной флотилии.* К 1917 в рус. ВМФ насчитывалось 26 М. и значит. кол-во переклассифицированных в др. корабли. Большинство из них вскоре были сданы на слом, нек-рые участвовали в Гражд. войне в России 1917—22 на Волге и Каспийском м., куда перешли с Балт. флота. В составе РККФ до 1925—27 оставались М. «Марти», «Лейтенант Шмидт» (ЧФ), «Лазо», «Потапенко» (Мор. силы Д. Востока).

Нек-рые гос-ва продолжали стр-во М., к-рые к кон. 1-й мир. войны сложились как подкласс кораблей класса эсминец. ВМС Германии в 1914—15 пополнились большими М. типа «S49» водоизм. 802 т, со скоростью хода 34 уз (63 км/ч); вооружением: 3 88-мм ор., 4 500-мм торпед. аппарата. В строй вошли также малые М. типа «V105» (340 т, 2 88-мм ор.) и «А25» (109 т, 1 50-мм ор.) со скоростью хода 30 уз (55,6 км/ч) и 2 450-мм торпед. аппаратами. Ограничения военно-мор. вооружений, наложенные *Версальским мирным договором 1919,* обусловили сохранение и дальнейшее совершенствование малых кораблей ВМС Германии в межвоен. период. В 30-х гг. для боевой деятельности в прибрежных водах (шхерах, устьях рек) построена серия М. типа «Т» (2 торпед. аппарата, 1 105-мм и 1 37-мм ор.). С 1941 в строй вошли ещё 15 М. улучшенного типа «Т22» водоизм. 1294 т, со скоростью хода 32,5 уз (59,6 км/ч); вооружением: 4 105-мм ор., 4 37-мм и 9 20-мм зен. автоматов, 2 трёхтруб. 533-мм торпед. аппарата, бомбомёты и бомбосбрасыватели. Герм. М. активно использовались во время 2-й мир. войны 1939—45 для сторожевой службы, противолод. и противовозд. обороны конвоев и крупных кораблей. Небольшое число малых М. постройки 30-х гг. (650—970 т, 3—4 100-мм и 4 37-мм ор., 2 двухтруб. 450-мм торпед. аппарата) имелось в составе действовавших на Средиземномор. ТВД сил итал. флота. В ходе войны стр-во М. прекратилось, этот подкласс кораблей был заменён эсминцами, сторожевыми кораблями и др.

Лит.: Шершов А.П. История военного кораблестроения: С древнейших времен и до наших дней. Спб., 1994. 360 с. См. с. 176—182; Павлович Н.Б. Развитие тактики военно-морского флота. М., 1979—1990. Ч. 1. См. с. 115—123; Ч. 2. См. с. 98—99, 204—209; Ч. 3. См. с. 80—90, 340—342; Ч. 4. См. с. 135.

МИНОНО́СКА, малый боевой корабль, предназначавшийся для поражения кораблей пр-ка самодвижущимися минами Уайтхэда (см. *Торпеда*) или шестовыми минами в прибрежных р-нах моря, обороны рейдов ВМБ и портов, устьев рек и шхерных фарватеров. Явились непосредств. развитием минных катеров с шестовыми и буксируемымв минами, применявшимися в период Гражд. войны в США 1861—65 и рус.-тур. войны (см. *Батумский рейд 1877—78*). Первая в мире М. водоизм.

Миноноска «Бычок». 1877 г. (Россия). Худ. В.С. Емышев.

7,5 т, со скоростью хода 15 уз (27,8 км/ч) построена в 1873 англ. судоверфью Торникрофта для флота Австро-Венгрии. С 1878 М. появились в ВМС США, Великобритании и Франции. По своим тактико-техн. элементам это были фактически минные катера. Приоритет в развитии М. как класса кораблей и их массовом стр-ве принадлежит России. В янв. 1878 на основе опыта боевого применения минных катеров Мор. мин-во России заказало рус., герм. и англ. судостроит. фирмам 100 М. Большинство М. представляли собой паровые катера со стальным корпусом водоизм. 23—35 т, со скоростью хода до 17,5 уз (32,4 км/ч). Имели 1 37-мм ор. и 3 варианта минного вооружения: 2 шестовые мины; носовой однотруб. неподвижный (неповоротный) торпед. аппарат; 2—3 аппарата для метательных мин. Недостатком М. являлась ограниченная мореходность, что снижало их боевые возможности. Лучшими среди кораблей этого класса считались построенные в 1878 на Балт. з-де М. «Сирена» проекта кап. 2 ранга С.О. *Макарова* и М. «Селезень» — контр-адм. К.П. Пилкина. Развитие М. как носителей торпед обусловило усиление конструктивной защиты крупных броненосных кораблей. С 80-х гг. 19 в. стр-во М. прекращено. Только в 1889 по рус. заказу в Великобритании построена М. № 46, проект к-рой признан неудачным.

Дальнейшее совершенствование кораблей с минно-торпед. вооружением привело к появлению классов *миноносец* и торпедный катер. В 1907—08 почти все М. выведены из состава рус. ВМФ. По принятой в кон. 19 в. классификации иностр. флотов М. нек-рое время относились к миноносцам 2-го класса.

Лит.: Доценко В. Миноноски//Мор. сб. 1991. № 5. С. 63—64.

МИНСК, город-герой, столица Белоруссии, пром., науч. и культурный центр, крупный трансп. узел. Нас. 1 717 тыс. чел. (1998). Один из старейших городов Белоруссии, с ним связаны многие военно-ист. события. В летописи впервые упоминается в 1067 как крепость Полоцкого княж. Менеск. В нач. 12 в. стал центром образовавшегося Минского княж. В 11—13 вв. во время феод. междоусобиц город неоднократно подвергался разрушению и разорению. В 14—15 вв. для защиты от набегов монголо-татар обнесён рвами и земляными валами. С 14 в. город находился в составе Вел. княж. Литовского, с к-рым в 1569 вошёл в объединённое польско-литовское гос-во — Речь Посполиту. С 16 в. центр Минского воеводства. Во время *русско-польской войны 1654—67, Северной войны 1700—21* подвергался разрушениям.

В 1793 по условиям 2-го раздела Речи Посполитой отошёл к России, с 1796 губернский центр. Во время Отеч. войны 1812 захвачен и разорён войсками Наполеона I. В годы 1-й мир. войны в М. размещались штаб Зап. фронта и др. воен. организации и учреждения. 25.10(7.11).1917 в М. провозглашена Сов. власть, а 26 окт. (8 нояб.) сформирован 1-й революц. полк им. Минского Совета. В февр. 1918 оккупирован герм. интервентами. 10.12.1918 освобождён сов. войсками. С янв. 1919 столица БССР (образована 1.01.1919). С 8.8.1919 по 11.7.1920 оккупирован войсками Польши. С дек. 1918 в М. находилось управление Минского, затем Западного ВО, с 1926 — *Белорусского военного округа.* С началом Вел. Отеч. войны город оказался на направлении гл. удара нем.-фаш. армии, рвавшейся к Москве. Воен. командование, руководство города мобилизовали все силы и средства на его оборону.

Обелиск-памятник на площади Победы воинам Сов. Армии и партизанам, павшим в Великой Отечественной войне 1941—45.

В ряды Кр. Армии из М. в первые 4 дня войны направлено ок. 27 тыс. чел. рядового и командно-полит. состава, войска получили более 700 автомобилей и тракторов, ок. 20 тыс. лошадей и др. виды мобилизац. ресурсов. Из мобилизованных сформирован 1-й Минский запасный полк (10 тыс. чел.). Создавались истребительные отряды, боевые рабочие дружины и отряды самообороны, сан. дружины, к-рые вместе с регулярными войсками героически защищали М. Срочно проводилась эвакуация населения и материальных средств. 24 июня удалось отправить на Восток 10 эшелонов. Уже 25 июня на подступах к М. начались ожесточ. бои с прорвавшимися к городу передовыми частями 3-й и 2-й нем. танк. групп. Выдвинутые на рубеж Минского УРа соединения 2-го и 44-го стрелк. корпусов 13А (ген.-л. П.М. Филатов) в течение 4 дней успешно отражали танк. атаки превосходивших сил пр-ка. Однако 28 июня пр-к прорвался с С. и Ю. и овладел городом. В М. нем.-фаш. захватчики установили жёсткий оккупац. режим. В городе и пригородах они создали 9 крупных лагерей смерти. Трудящиеся М. вели героич. борьбу с оккупантами. Её возглавляли городской, а с сент. 1942 и областной подпольные к-ты Коммунистич. партии Белоруссии. Издавались газ. «Звязда», а затем «Минский большевик», выпускались листовки и воззвания к населению. В городе работала подпольная организация — Воен. совет партиз. движения. В неё входили в основном офицеры и политработники Кр. Армии, попавшие в окружение или бежавшие из фаш. плена (ок. 300 чел.). Активная диверсионная деятельность в 1943—44 приобрела небывалый размах. Так, на ж. д. только во 2-й пол. 1943 проведено более 50 крупных диверсий. В разгар Курской битвы подпольщики повредили и задержали 155 паровозов. Всего они осуществили ок. 1500 диверсий, неоднократно выводили из строя минский ж.-д. узел, предприятия воен. значения, уничтожили большое кол-во подвижного состава, взорвали во время банкета столовую офицеров службы безопасности, здание жандармерии, казино и др. В сент. 1943 минские подпольщики уничтожили палача белорус. народа ген. комиссара Белоруссии В. Кубе. Проведена огромная работа по спасению сов. людей от уничтожения и угона в фаш. Германию. Из города и его окрестностей переправлено к партизанам ок. 10 тыс. семей. На нач. 1944 минское подполье объединяло более 9 тыс. чел., 120 организаций и групп. За мужество и героизм ок. 600 участников подполья награждены орденами и медалями, а С.А. Ваупшасов, И.К. Кабушкин, И.П. Казинец, Н.А. Кедышко, Е.В. Клумов, Е.Г. Мазаник, В.С. Омельянюк, М.Б. Осипова удостоены звания Героя Сов. Союза.

Архитектурно-скульптурный комплекс «Минск — город-герой».

Памятник пионеру-партизану Герою Советского Союза М.И. Казею.

3.7.1944 М. освобождён войсками 3, 2 и 1-го Белорус. фронтов (см. *Минская операция 1944*). Нем.-фаш. оккупанты разрушили и разграбили город, превратив его в руины. Они уничтожили в городе и его пригородах ок. 400 тыс.

Памятник белорусскому поэту Янке Купале.

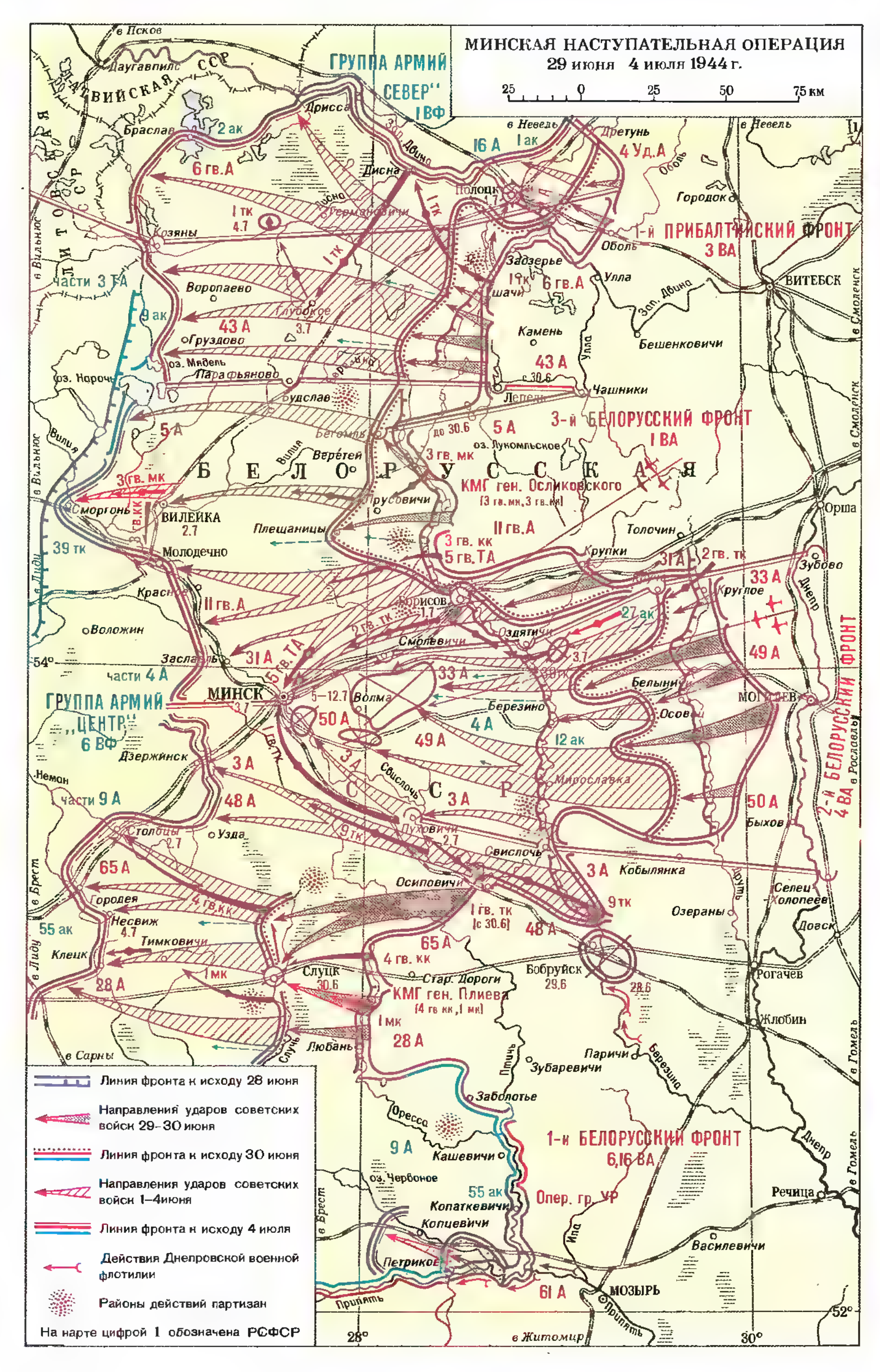
чел., из них 70 тыс. минчан. За 5 послевоен. лет М. почти заново отстроили, а его пром-сть уже в 1950 выпустила продукции почти в 2 раза больше, чем в 1940; создали новые отрасли пром-сти. Численность населения превысила довоенную. За большой вклад в победу в Вел. Отеч. войне и успехи в развитии нар. х-ва М. в 1966 награждён орд. Ленина. 26.6.1974 за выдающиеся заслуги перед Родиной, мужество и героизм, проявленные трудящимися города в борьбе против гитлеровских оккупантов, большую роль в развёртывании всенар. партиз. движения в Белоруссии в годы Вел. Отеч. войны и в ознаменование 30-летия освобождения БССР от нем.-фаш. захватчиков М. присвоено почётное звание «Город-герой» с вручением орд. Ленина и мед. «Золотая Звезда». В 1954 в М. воздвигнут монумент Победы, в 1985 — архитектурно-скульптурный комплекс «Минск — город-герой». Созданы музей истории войск БВО, Белорусский государственный музей истории Вел. Отеч. войны.

Лит.: Партийное подполье в Белоруссии, 1941—1944: Страницы воспоминаний: Минская обл. и Минск. Минск, 1984. 365 с.; Памятники Минска. Минск, 1991. 208 с.; Новиков И.Г. Минск — город-герой. М., 1986. 155 с.; Минск: Энцикл. справ. 2-е изд., доп., перераб. Минск, 1983. 467 с.; Загорульский Э.М. Возникновение Минска. Минск, 1982. 358 с.; Гісторыя Мінска. Мінск, 1967. 687 с.

МИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступат. операция войск 3, 2 и 1-го Белорусских фронтов при содействии 1-го Прибалтийского фронта, проведённая 29 июня — 4 июля с целью окружить минскую группировку пр-ка и освободить Минск; часть стратег. *Белорусской операции 1944.*

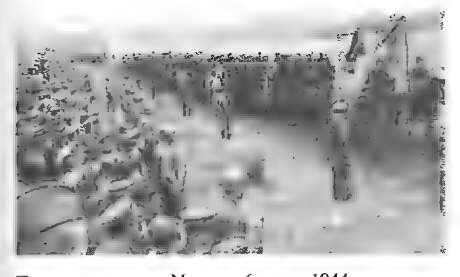
В результате осуществления Витебско-Оршанской, Могилёвской и Бобруйской опер-ий 1944 4А и часть сил 9А нем.-фаш. группы армий «Центр» (ген.-фельдм. В. Модель) оказались глубоко охваченными сов. войсками. К исходу 28 июня 1-й Прибалт. фронт (ген. армии И.Х. Баграмян) вёл боевые действия на подступах к Полоцку и на рубеже Дретунь, вост. Ушачи, Лепель; войска 3-го Белорус. фронта (ген. армии И.Д. Черняховский) подошли к р. Березина, охватывая пр-ка с С.; войска 2-го Белорус. фронта (ген.-полк. Г.Ф. Захаров) теснили врага с В.; 1-й Белорус. фронт (Маршал Сов. Союза К.К. Рокоссовский), взломав оборону пр-ка на Березине и охватывая его с Ю., вышел на рубеж Свислочь, Осиповичи, зап. Старые Дороги, вост. Копаткевичи, далее вверх по р. Припять. Подвижные соединения фронтов, действовавшие в р-нах Борисова и Осиповичей, находились в 100 км от столицы Белоруссии, а гл. силы пр-ка, отступавшие в направлении Минска, — в 130—150 км от него, не имея возможности оторваться от наступавших с В. войск 2-го Белорус. фронта. В этой обстановке, в соответствии с замыслом Белорус. опер-и, Ставка ВГК директивами от 28 июня поставила задачи фронтам на окружение и уничтожение минской группировки пр-ка.

Замысел сов. командования заключался в том, чтобы в ходе развернувшегося преследования врага стремит. ударами войск левого крыла 3-го Белорус. фронта и части сил правого крыла 1-го Белорус. фронта по сходящимся направлениям на Минск во взаимодействии со 2-м Белорус. фронтом завершить окружение минской группировки пр-ка. Одновременно войска 1-го Прибалт., правого крыла 3-го Белорус. и часть сил 1-го Белорус. фронтов должны были продолжить стремит. наступление на З., уничтожить подходившие резервы пр-ка и создать условия для развития наступления на шяуляйском, каунасском и варшавском направлениях. 29—30 июня войска 3-го Белорус. фронта вышли к Березине, форсировали её в неск. местах и продолжали



После освобождения Борисова советские танкн устремились на Минск. Июль 1944.

стремительно продвигаться к Минску. 3 июля 2-й гв. танк. корпус (ген.-м. танк. войск А.С. Бурдейный) первым ворвался в город. Также успешно действовали войска 1-го Белорус. фронта, к-рые преследовали пр-ка на минском и барановичском направлениях. 1-й гв. танк. корпус (ген.-м. танк. войск М.Ф. Панов) в ночь на 3 июля обошёл Минск с Ю. и вышел на юго-вост. окраину города, где соединился с войсками 3-го Белорус. фронта. Тем самым было завершено окружение осн. сил 4А и отд. соединений 9А (всего 105 тыс. чел.). В направлении Минска одновременно наступали и войска 2-го Белорус. фронта. Они сковывали, дробили и уничтожали соед. пр-ка, не давали им возможности оторваться и быстро отойти на З. Сов. ав-я, прочно удерживая господство в воздухе, наносила мощные удары по пр-ку, дезорганизовывала планомерное отступление его войск, препятствовала подходу резервов. К исх. 3 июля был



Парад партизан в Минске. 6 июля 1944.

освобождён Минск. 4 июля войска 3-го и 1-го Белорус. фронтов достигли линии оз. Нарочь, Сморгонь, Красное, Столбцы, Клецк; войска 1-го Прибалт. фронта, обеспечивавшие проведение М. о. с С., к этому времени вышли зап. Дретунь, Козямы, оз. Мядель. Большую помощь войскам оказали партизаны, к-рые устраивали засады на путях отхода пр-ка, громили его штабы и отд. части, захватывали переправы. Ликвидация окружённой нем.-фаш. группировки была осуществлена в период с 5 по 12 июля войсками 33А (ген.-л. В.Д. Крюченкин), частью сил 50А (ген.-л. И.В. Болдин) и 49А (ген.-л. И.Т. Гришин) 2-го Белорус. фронта. Пр-к потерял св. 70 тыс. чел. убитыми и ок. 35 тыс. пленными (в т. ч. 12 генералов).

Встреча танкистов с жителями Минска. Июль 1944.

М. о. представляет значит. интерес с точки зрения развития сов. воен. иск-ва. Окружение вост. Минска крупной группировки пр-ка было запланировано ещё при подготовке Белорус. опер-и и осуществлено в ходе преследования пр-ка на глуб. 200—250 км от переднего края его обороны. Решение такой задачи стало возможным благодаря чёткому взаимодействию фронтов, к-рые преследовали отходившего пр-ка как по параллельным путям (3-й и 1-й Белорус. фронты), так и с фронта (2-й Белорус. фронт). В М. о. войска на внешнем фронте не переходили к обороне на определённом рубеже, а продолжали развивать наступление в глубину, чем лишали пр-ка возможности организовать непосредственное взаимодействие его окружённой группировки с осн. силами на внешнем фронте окружения из-за его непрерывной подвижности. Важную роль в решении задач по окружению и уничтожению пр-ка играл манёвр соед. и объед. подвижных войск. Во время преследования сов. войска успешно преодолевали с ходу многие реки и др. естеств. рубежи. При этом большое значение придавалось передовым отрядам, основу к-рых составляли стрелк. батальоны, посаженные на автомашины и усиленные танками, САУ и арт-ей. За умелые и героич. действия в М. о. св. 50 соед. и частей удостоены почётного наим. Минских.

Лит. см. при ст. *Белорусская операция 1944.*

МИ́НСКИЙ ВОЕ́ННЫЙ О́КРУГ, см. *Белорусский военный округ.*

МИНЦ Александр Львович [27.12.1894 (8.01.1895), Ростов-на-Дону, — 29.12.1974, Москва], сов. учёный в области физики и радиотехники, академик АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1956). Окончил Донской ун-т (1918), Моск. ин-т инженеров связи (1932). На воен. службе с 1918 по 1941. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 ком-р радиодивизиона в 1-й Кон. армии, участвовал в боях на Кавк., Польском и Крым. фронтах (до 1921). В 1921 назначен нач-ком радиолаборатории Высшей воен. школы связи Кр. Армии в Москве. Здесь М. разработал первую войсковую ламповую радиостанцию, к-рая в 1922 принята на вооружение РККА. В 1923—24 нач-к Научно-испытат. ин-та связи РККА. Под его руководством проведены исследования по приёму незатухающих колебаний тональной модуляции и др. проблемам, связанным с войсковой радиосвязью. Будучи чл. Военно-техн. комитета Кр. Армии (1924—28), М. разработал теорию и методы расчёта радиотелеф. передатчиков, провёл исследования коротковолновой связи, нашедшей практич. применение в создании отечеств. коротковолновых радиовещат. передатчиков. С 1928 зав. Бюро электротехн. треста заводов малого тока в Ленинграде (С.-Петербург), где создал Бюро мощного радиостроения; в 1928—30 одновременно доцент Ленингр. политехн. ин-та. В 1930 организовал, а затем и возглавил Отраслевую радиолабораторию передающих устройств, одновременно с 1932 зав. кафедрой Ленингр. ин-та инженеров связи (с 1934 — профессор). С 1935 гл. инж. и науч. руководитель комбината мощного радиостроения им. Коминтерна, в 1937—38 инж. и науч. руководитель НИИ в Ленинграде.

А.Л. Минц.

Начиная с 1924 под рук. и по проектам М. проводилась большая работа по стр-ву многих сов. мощных радиостанций: им. А.С. Попова (1927), им. ВЦСПС (1929), им. С.М. Кирова (1931), им. Коминтерна (1933); крупнейшей в мире коротковолновой радиостанции РВ-96 (1938) и др. В 1938 необоснованно осуждён по ложному обвинению в подрыве боеспособности Кр. Армии. Освобождён досрочно в июле 1941. Во время Вел. Отеч. войны в 1941—43 нач-к и гл. инженер стр-ва сверхмощной в то время (1200 кВт) станции в Куйбышеве (1943, ныне — Самара); с 1943 нач-к Лаборатории спец. техники Наркомата внутр. дел.

В 1944 для М. начался новый этап работы — фундамент. исследования в области ядер. физики и физики частиц высоких энергий. С 1946 руководил лабораторией Физ. ин-та АН СССР, с 1951 — директор организованной им Радиотехн. лаборатории АН СССР, преобраз. в Радиотехн. ин-т, к-рый он возглавлял в 1957—70. С 1967 пред. науч. совета по проблемам ускорения заряженных частиц АН СССР, в 1970—74 зав. сектором Ин-та ядер. исследований АН СССР. Начиная с 1946 под рук. М. создана новая область применения радиотехники и электроники — в ускорителях элементарных час-

тиц. Он участвовал в разработке и создании синхроциклотрона (фазотрона) и синхрофазотрона в Дубне, руководил разработкой, проектированием и сооружением линейных ускорителей в Москве и Серпухове (1967). М. принадлежит св. 250 печат. работ и изобретений, он автор мн. книг. Осн. труды посвящены теории и методам расчёта систем радиотелеф. модуляции, разработке методов получения больших мощностей радиовещат. станций; созданию новых систем направленных антенн сверхмощных длинно- и коротковолновых радиостанций; новых методов радиоизмерений, а также применению радиотехники и электроники в ускорителях заряженных частиц. Ленинская пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946, 1951). Удостоен золотой медали им. А.С. Попова АН СССР (1950). Награждён 4 орд. Ленина, 2 орд. Трудового Красного Знамени, 2 орд. Красной Звезды и медалями.

Соч.: Радиотехника и мощное радиостроительство: Избр. труды. М., 1976. 296 с.; Радиотехника и ускорители заряженных частиц: Избр. труды. М., 1976. 263 с.

Лит.: Лонгинов А., Гриль И. Страницы биографии // Радио. 1990. № 2. С. 30—31; Александр Львович Минц. М., 1975. 72 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Серия физики. Вып. 8); Александр Львович Минц: Библиогр. трудов. М., 1965. 24 с.

МИНЦ Исаак Израилевич [22.01(3.02).1896, с. Кринички ныне Днепропетровской обл., Украина, — 5.4.1991, Москва], сов. историк, Герой Соц. Труда (1976), академик АН СССР (1946). На воен. службе с 1919. Окончил Ин-т красной профессуры в Москве (1926). Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 комиссар дивизии и конного корпуса, сражавшихся с войсками ген.-л. А.И. Деникина. После войны до 1923 комиссар Академии Возд. Флота. С 1926 зам. зав. историческим отделом Ин-та красной профессуры. В 1932—49 возглавлял кафедры истории СССР в Моск. ин-те истории, философии и литературы и Моск. гос. ун-те, в 1937—1949 — в Высшей парт. школе при ЦК КПСС. М. был проф. Академии обществ. наук (1947—50), зав. кафедрой истории СССР Моск. гос. пед. ин-та им. В.И. Ленина (1950—72), одновременно продолжит. время являлся ст. науч. сотрудником Ин-та истории СССР АН СССР и пред. науч. совета АН СССР по комплексной проблеме «История Октябрьской революции». Автор более 200 науч. работ по истории КПСС, Окт. революции, истории сов. общества и междунар. отношений. Как воен. историк М. подготовил фундаментальные монографии по Гражд. и Вел. Отеч. войнам; один из ведущих авторов коллективного труда «История Гражд. войны в СССР». В годы Вел. Отеч. войны опубликовал работы, посвящённые Моск. битве, партиз. движению, издал обзорный труд «Армия Сов. Союза» для зарубеж. читателей, написал мн. статей для газет и журналов о боевых традициях Кр. Армии и партиз. движении. После окончания войны М. написал её краткую историю. В своих трудах по воен. тематике он отражал боевые традиции Кр. Армии: преданность Отечеству, верность воен. присяге, героизм бойцов и ком-ров, соблюдение чести Боевого Знамени и др. М. — один из организаторов *комиссии по истории Великой Отечественной войны 1941—45*, а затем её председатель. Ленинская пр. (1974), Гос. пр. СССР (1943, 1946). Награждён 2 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й ст., 2 орд. Трудового Красного Знамени, медалями.

И.И. Минц.

Соч.: Избранные труды. М., 1987. 239 с.; Английская интервенция и северная контрреволюция. М.; Л., 1931. 255 с.; Великая Отечественная война Советского Союза. М., 1947. 70 с.; История Великого Октября. 2-е изд. М., 1977—1979. Т. 1—3; Год 1918-й. М., 1982. 576 с.

Лит.: Третьяков В. «Шла дивизия вперед...» // Комиссары на линии огня, 1918—1919. М., 1987. С. 176—189; Исторический опыт Великого Октября: К 90-летию И.И. Минца. М., 1986. 399 с.; Молодцыгин М. Ученый — боец // ВИЖ. 1976. № 2. С. 125—127.

МИР, 1) состояние общества, характеризующееся отсутствием *войны, вооружённой борьбы* между государствами, народами, социальными группами внутри отдельных стран и основанное на проведении политики без прямого вооружённого насилия. М. — явление историческое. Его характер и содержание, социальная, правовая и нравств. ценность менялись в зависимости от ист. условий. Длит. время М. выступал и воспринимался как врем. явление, к-рое неизменно приводило к новым войнам. Однако нарастание разрушит. последствий войны, в результате чего ставилось под вопрос значение достигнутой победы, формировало в обществ. сознании взгляд на М. как на самостоят. и предпочтит. фактор социального прогресса. В многочисл. *концепциях мира* обосновывались и обосновываются возможность, целесообразность и необходимость установления прочного и даже вечного М. Появление и накопление во 2-й пол. 20 в. ракетно-ядер. и др. видов ОМП, поставившие вопрос о выживании человечества, придали М. характер высшей ценности; забота о его сохранении и укреплении на принципах *мирного сосуществования* стала одним из приоритетных направлений политики мирового сообщества. Прочный М. предполагает не только отсутствие войны (такое состояние иногда называют «негативный» М.), но и широкое разностороннее сотрудничество гос-в, др. субъектов мировой политики, налаживание партнёрских отношений между ними в экон., полит., культурной и др. областях. В кон. 20 в. с ростом взаимозависимости стран и народов и с преодолением военно-полит. раскола мира по идеол. принципу, с одной стороны, и увеличением числа *локальных войн* и *конфликтов военных* — с другой, сохранение междунар. М. становится целью и результатом сознательных усилий мирового сообщества (см. *Миротворчество*). Важная роль в этой деятельности принадлежит *Организации Объединённых Наций*, к-рая в соответствии с Уставом ООН призвана поддерживать междунар. М. и безопасность и с этой целью принимать эффективные коллективные меры для предотвращения и устранения угрозы М. и пресечения актов агрессии, развивать дружеств. отношения между нациями, углублять сотрудничество стран и народов в разрешении междунар. проблем и формировании уважения к правам человека и осн. свободам, принимать др. меры для укрепления всеобщего М. Значит. вклад в борьбу за сохранение и упрочение М. вносят междунар. обществ. движения и организации, такие, как *Движение сторонников мира, Антивоенное движение, Всемирный союз «Города за мир», «Генералы и адмиралы за мир»*, и др.

М. отличается чрезвычайной сложностью, большим многообразием характеристик. По геополит. признакам различают: локальный М., к-рый предполагает отсутствие войн, мирные отношения между двумя или неск. гос-вами, социальными и нац. группами; региональный М., для к-рого характерны добрососедские отношения в обширном районе, охватывающем ряд стран, объединённых экономико-геогр., культурно-ист. или др. условиями и особенностями жизнедеятельности; глобальный (всеобщий) М., в условиях к-рого исключены какие бы то ни было вооруж. столкновения и воен. конфликты на всей планете, а безопасность человечества охватывает все страны и регионы и обеспечивается их совместными усилиями во всех осн. областях междунар. отношений: воен., полит., экон., экологич. и гуманитарной. В мировом обществ. мнении растёт понимание того, что М. един и неделим, что любое нарушение М., даже ограниченное локальными рамками, может перерасти в крупномасштабную войну, представля-

ет угрозу *безопасности международной.* По социально-полит. характеру М. может быть справедливым, демократическим и несправедливым, недемократическим. В первом случае он основывается на равноправии и взаимном уважении интересов взаимодействующих сторон, исключает дискриминацию друг друга и предполагает строгое выполнение всеми принятых на себя по договорам и соглашениям обязательств, безусловное соблюдение норм междунар. права, согласованное и конструктивное сотрудничество в решении *глобальных проблем* современности. Во втором — М. строится на основе баланса сил; силовое превосходство становится мотивом и фактором полит., экон., дипломатич. и идеол. диктата в междунар. отношениях. Соответственно тому, какое место и роль в его утверждении и поддержании принадлежат насилию вообще, особенно *насилию военному,* М. является насильственным или ненасильственным. По содержанию отношений между субъектами мировой политики определяются разные уровни М. (или ступени его зрелости). М. на грани войны означает отсутствие вооруж. противоборства при крайней напряжённости межгос. или внутригос. отношений, острую полит. *конфронтацию,* грозящую перерасти в открытое воен. столкновение. Такое состояние иногда называют «холодным М.». Упроченный М. характеризуется системой двусторонних и многосторонних договоров и соглашений, к-рые ведут к оздоровлению междунар. полит. климата и предохраняют М. от каких-либо подрывающих его случайностей. Устойчивый М. предполагает многостороннее и равноправное сотрудничество различных гос-в во всех сферах обществ. жизни, активные и эффективные действия мирового сообщества, ООН и др. междунар. организаций по урегулированию противоречий и конфликтов мирными средствами. Его предпосылкой и результатом является *всеобъемлющая система международной безопасности.*

Движение человечества к устойчивому всеобщему М. — сложный и противоречивый процесс. Факторами, подрывающими стабильность М., являются геополит. противоречия, социальные и нац. антагонизмы, имперские амбиции в политике отд. гос-в, распространение ядер. и др. видов ОМП, воинствующий национализм и религ. фанатизм, *терроризм международный* и т. д. В то же время реальными предпосылками М. выступают: развитие междунар. сотрудничества; прекращение гонки вооружений и разоружение; ликвидация воен. блоков и баз; повышение авторитета и роли междунар. права; отпор актам агрессии и миротворчество; создание региональных и междунар. систем коллективной безопасности; внешнеполит. активность миролюбивых гос-в, обществ. движений и полит. партий;

2) соглашение воюющих сторон о прекращении войны и восстановлении мирных отношений (см. *Мирный договор*).

Лит.: Война и мир в ядерный век / С.А. Тюшкевич, В.С. Ешенко, Б.М. Каневский и др. М., 1994. 223 с.; Капто А.С. Философия мира: истоки, тенденции, перспективы. М., 1990. 431 с.; Мальков В.И. Мир и война: новое мышление. М., 1989. 191 с.; Вопрос всех вопросов: Борьба за мир и ист. судьбы человечества / И.К. Пантин, В.В. Загладин, З.П. Яхимович и др. М., 1985. 270 с.; Проблемы войны и мира в современную эпоху / В.И. Полурез, А.Н. Вербило, А.А. Ширман и др. Киев, 1983. 148 с.; Андреева И.С. Проблема мира в западноевропейской философии. М., 1975. 223 с.; Трактаты о вечном мире: Сб. трактатов Эразма Роттердамского, Я.А. Коменского, В. Пенна, Ш. Сен-Пьера, Ж.-Ж. Руссо, И. Канта, И. Фихте, И. Гердера, В.Ф. Малиновского. М., 1963. 279 с.

М.И. Ясюков.

МИР, местечко (ныне районный центр Гродненской обл., Белоруссия), вблизи к-рого 27—28 июня (9—10 июля) во время *Отечественной войны 1812* произошли бои между арьергардом русской 2-й Зап. армии (ген. от инф-и П.И. Багратион) и передовыми частями правофланговой группировки наполеоновских войск (ген. Ж. Бонапарт). Наступавший в направлении Гродно, Несвиж польский 4-й кав. корпус, усиленный кав-ей 5-го и 8-го кав. корпусов (10 800 чел., 24 ор.; ген. В. Латур-Мобур), был растянут на 60 км и имел в 1-м эш. одну кав. дивизию (св. 3700 чел., 12 ор.; ген. Рожнецкий). Прикрывая отход гл. сил армии, казачий корпус ген. от кав-и М.И. Платова получил приказ удерживать М. и лишь в случае значит. превосходства пр-ка отступить к Несвижу. Платов, имевший непосредственно у М. ок. 3,5 тыс. чел. кав-и и 12 ор., выслал навстречу пр-ку заставу из сотни казаков, а две сотни расположил по сторонам дороги. Гл. силы арьергарда находились в 5 км юж. М. Застава, войдя в соприкосновение с авангардной бригадой пр-ка, начала отход, увлекая за собой вражескую конницу. Юж. М. пр-к был атакован с фронта гл. силами Платова, а с тыла — находившимися в засаде казачьими сотнями и понёс большие потери (св. 300 чел.). Казаки потеряли 25 чел. В ночь на 28 июня Платов получил подкрепление (1 пех. и 3 кав. полка; ген.-м. И.В. Васильчиков), числ. арьергарда возросла до 8 тыс. чел. Днём дивизия Рожнецкого прошла через М., оставленный накануне рус. войсками, и у дер. Симаково обнаружила казачьи аванпосты. Завязавшийся упорный бой с переменным успехом продолжался до вечера. В разгар схватки к полю боя подошла казачья бригада ген.-м. Д.Е. Кутейникова и ударила во фланг полякам. Пр-к, понеся большие потери (по нек-рым данным, св. 600 чел.), в беспорядке отступил к М. Рус. конница преследовала его до наступления темноты. Платов в ходе боёв под М. умело сочетал действия небольших отрядов и крупных сил конницы, своевременно наращивая усилия на гл. направлении. Пр-к, имея общее превосходство в силах, не смог создать на поле боя численного перевеса из-за растянутости своих авангард. колонн и отсутствия твёрдого руководства войсками со стороны нек-рых командиров. Успешные действия арьергарда Платова в р-не М. задержали наступление пр-ка и обеспечили отход к Слуцку 2-й Зап. армии.

Лит.: Донские казаки в 1812 году: Сб. документов... Ростов н/Д, 1954. 358 с. См. с. 89—104; Харкевич В. Действия Платова в арьергарде Багратиона в 1812 году. Кавалерийские бои при Мире и Романове. Спб., 1901. 40 с. См. с. 11—27.

МИРА́НДА (Miranda) Франсиско (28.3.1750, Каракас, Венесуэла, — 14.7.1816, Кадис, Испания), один из руководителей войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26, генералиссимус Венесуэльской республики (1812). Окончил ун-т в Каракасе. С 1773 служил в исп. армии и в то же время поддерживал связи с патриотически настроенными кругами Венесуэлы. Участвовал в войне Испании с Марокко (1773—75). В 1783 из-за преследований исп. властей бежал в Сев. Америку, где вёл переговоры с полит. деятелями США о помощи патриотам в исп. колониях. В 1785 М., намереваясь использовать в борьбе с Испанией поддержку европ. гос-в, уехал в Англию, затем предпринял поездки по столицам Европы. В 1786—87 находился в России и добился от рос. пр-ва денежных субсидий и дипломатич. поддержки. С марта 1792 М. во Франции, где в авг. поступил на службу в революц. армию, получил чин бригадного генерала и командовал дивизией в Сев. армии, принимал участие в сражении при Вальми. В нояб. 1792 руководил осадой Антверпена, а с янв. 1793 командовал франц. войсками в Бельгии. После прихода к власти якобинцев М. в июне 1793 за связь с жирондистами и ген. Ш. Дюмурье, изменившим революции, арестован. Освобождён летом 1794 после переворота 9 термидора. В 1798 М. снова в Англии, вёл переговоры с пр-вом о поддержке борьбы за освобождение Венесуэлы. Не получив помощи, уехал в США. В февр. 1806 сформировал отряд добровольцев и дважды высаживался на венесуэльское побережье с целью поднять освободит. восстание. Несмотря на неудачи, М. продолжал собирать силы для нового выступления. В дек. 1810 возглавил борьбу за независимость Венесуэлы, избран в первый её конгресс, к-рый 5.7.1811 объявил Венесуэлу независимой республикой. М. назначен командующим патриотич. вооруж. си-

лами; с ними он сумел подавить сопротивление своих противников. С апр. 1812 М. — главнокоманд. вооруж. силами республики (генералиссимус) с диктаторскими полномочиями. Осложнившаяся обстановка в июле 1812 вынудила М. подписать соглашение с исп. командованием о капитуляции респ. армии, по к-рому участникам борьбы за независимость разрешалось покинуть Венесуэлу. Перед самым отъездом за границу исп. власти схватили М. и отправили в Испанию, где он умер в тюрьме.

Лит.: Григулевич И.Р. Франсиско де Миранда и борьба за независимость Испанской Америки. М., 1976. 276 с.

МИ́РНОЕ НАСЕЛЕ́НИЕ, гражданское население, в международном праве лица, не принадлежащие к вооружённым силам *воюющих сторон* и не принимающие непосредственного участия в военных действиях. Статус М. н. регулируется Гаагской конвенцией 1907 о законах и обычаях сухопутной войны (см. *Гаагские конвенции 1899, 1907*), Женевской конвенцией 1949 о защите гражд. населения во время войны (см. *Женевские конвенции 1949*), Дополнит. протоколами к Женевским конвенциям 1949, а также утверждёнными в 1970 Ген. Ассамблеей ООН «Осн. принципами защиты гражд. населения в период вооруж. конфликтов». Названные междунар. акты запрещают вести войну против М. н., требуют проводить различие между лицами, активно участвующими в воен. действиях, и М. н., обязывают оградить М. н. от разрушит. действий войны. В частности, запрещается: нападение ВС воюющей стороны непосредственно на М. н., использование оружия неизбирательного характера, применение к-рого может повлечь гибель М. н. или разрушение гражд. объектов; нападение на М. н. или отдельных гражд. лиц в порядке *репрессалий*; уничтожение или разрушение средств выживания М. н. Относящиеся к М. н. лица при любых обстоятельствах имеют право на уважение их личности, чести, семейных прав, религ. убеждений и обрядов, нац. обычаев и привычек, на одинаково гуманное обращение без дискриминации по таким признакам, как раса, цвет кожи, пол, язык, национальность, вероисповедание, социальное происхождение, имущественное положение, полит. или иные убеждения и др. С этой целью запрещаются всякие виды убийства, увечья, пытки и истязания, взятие *заложников*, жестокое, оскорбительное и унижающее человеч. достоинство обращение, осуждение и применение наказания без предварит. судебного решения, принятого при надлежащих судебных гарантиях. В случае если это совершенно необходимо для безопасности воюющего гос-ва, оно может прибегнуть к принудит. поселению в определённом месте или *интернированию* лиц, к-рые находятся в его власти. При этом должны строго соблюдаться нормы междунар. гуманитарного права, касающиеся обращения с интернированными. Если же лицо, принадлежащее к М. н., совершает правонарушение с единственным намерением повредить воюющему гос-ву, оно подлежит интернированию или тюремному заключению; шпионаж, посягательство на жизнь личного состава ВС, серьёзные диверсионные акты в определённых случаях могут караться смертной казнью.

Нарушения норм междунар. гуманитарного права в отношении М. н. рассматриваются как воен. преступления. Лица, виновные в них, подлежат дисциплинарному или уголовному преследованию.

В.А. Щипков.

МИ́РНОЕ РАЗРЕШЕ́НИЕ МЕЖДУНАРО́ДНЫХ СПОРОВ, один из основных принципов *международного права*, в соответствии с которым разногласия и споры между государствами должны решаться исключительно мирными средствами, чтобы не подвергать угрозе международный мир и безопасность. Этот принцип обязывает все гос-ва при возникновении между ними разногласий и споров не прибегать к силе и угрозе силой; осуществлять урегулирование споров на основе междунар. права и справедливости, не отклоняясь при этом от существа спора; не оставлять споры нерешёнными; воздерживаться от любых действий, к-рые могут обострить спор.

Принцип М. р. м. с. тесно связан с принципом *ненападения*, запрещающим применение силы и оставляющим открытым лишь путь мирного урегулирования споров между гос-вами. Исторически оба эти принципа междунар. права развивались параллельно. Первая попытка ограничить применение силы при разрешении междунар. споров предпринята в *Гаагских конвенциях 1899, 1907*, к-рые содержали пожелание «по возможности» воздерживаться в таких случаях от применения силы и прибегать к мирным средствам. Однако этими конвенциями не запрещалось обращение к войне как одному из средств разрешения возникающих между гос-вами споров. В принятом в 1919 Уставе *Лиги Наций* несколько ограничивалось право на войну, однако такое «право» полностью не исключалось, поскольку наряду с положениями об обязательном обращении к мирным средствам предусматривалась и возможность применения силы. М. р. м. с. в качестве междунар.-правового принципа впервые закреплено в Парижском договоре 1928 об отказе от войны в качестве орудия нац. политики, урегулирования междунар. споров и конфликтов (см. *Бриана—Келлога пакт 1928*). Этот принцип нашёл подтверждение в нек-рых др. документах того времени, в частности в спец. резолюции «О мирном разрешении международных споров, о ненападении и взаимной помощи», принятой Лигой Наций 26.9.1928.

В послевоен. период принцип М. р. м. с. закреплён в целом ряде основополагающих междунар. актов: в Уставе ООН, Декларации о принципах междунар. права, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между гос-вами в соответствии с Уставом ООН (1970), документах *Совещаний по безопасности и сотрудничеству в Европе* и др. Он был развит и конкретизирован в принятых Ген. Ассамблеей ООН Манильской декларации о мирном разрешении международных споров (1982) и Декларации о предотвращении и устранении споров и ситуаций, к-рые могут угрожать междунар. миру и безопасности, и о роли ООН в этой области (1988). Эти документы обязывают гос-ва разрешать междунар. споры и ситуации только мирными средствами, в соответствии с принципами междунар. права и справедливости таким образом, чтобы не подвергать угрозе междунар. мир и безопасность. Согласно ст. 38 Статута Международного Суда ООН урегулирование споров на основе междунар. права означает применение: общих и спец. междунар. конвенций, устанавливающих правила, определённо признанные спорящими гос-вами; междунар. обычаев как доказательства всеобщей практики, признанной в качестве правовой нормы; общих принципов права, признанных цивилизов. нациями; судебных решений и доктрин наиболее квалифицир. специалистов по публичному праву различных наций в качестве вспомог. средства для определения правовых норм. Данная статья также устанавливает, что обязанность Суда принимать решения по спорам на осн. междунар. права не ограничивает его возможностей разрешать дела «по справедливости и доброй совести», если стороны с этим согласны. Разрешение любого междунар. спора должно базироваться на суверенном равенстве гос-в и их праве свободного выбора средств мирного разрешения споров, осн. из к-рых являются: переговоры, консультации сторон, обследование, примирение, добрые услуги, посредничество, международный арбитраж, судебное разбирательство и др.

Переговоры являются наиболее доступным, гибким и эффективным средством М. р. м. с. Их конкретные цели, состав участников, уровень представительства, организац. формы и др. процедурные вопросы согласовываются самими спорящими сторонами. Переговоры должны вестись на равноправной основе, начинаться и протекать без к.-л. предварит. ультимативных условий, диктата, угроз. Позитивный исход переговоров может выразиться или в непосредств. разрешении спора по суще-

ству, или в достижении договорённости о применении иного средства М. р. м. с.

Консультации сторон, являясь разновидностью переговоров, могут использоваться как в качестве самостоят. средства разрешения спора, так и для профилактики возможных конфликтов или для выбора других средств урегулирования. Консультирующиеся стороны могут заранее устанавливать периодичность встреч, создавать консультативные комиссии, что способствует поиску компромиссных решений, непрерывности контактов между сторонами.

К обследованию прибегают в тех случаях, когда спорящие стороны расходятся в оценке фактич. обстоятельств, вызвавших спор. На основании спец. соглашения создаётся междунар. следственная комиссия на паритетных началах, иногда во главе с представителем междунар. организации или третьего гос-ва. Результаты её работы фиксируются в докладе, к-рый должен ограничиться только констатацией фактов. За сторонами сохраняется полная свобода воспользоваться выводами комиссии по своему усмотрению.

Примирение (согласительная процедура) как средство М. р. м. с. включает не только выяснение фактич. обстоятельств, но и выработку конкретных рекомендаций, к-рые представляет междунар. согласит. комиссия, образуемая сторонами на паритетных началах. Выводы комиссии носят факультативный характер, т. е. не являются юридически обязательными для участников спора.

Добрые услуги представляют собой действия не участвующей в споре стороны (гос-ва, междунар. организации, известного обществ. или полит. деятеля), направл. на установление контактов между спорящими сторонами, и нередко перерастают в посредничество, могут оказываться как в ответ на просьбу одного или обоих участников спора, так и по инициативе самой третьей стороны. Оказывающий добрые услуги в самих переговорах по разрешению спора непосредств. участия не принимает.

Посредничество предполагает непосредств. участие третьей стороны в мирном разрешении спора. Посредник призван всемерно содействовать выработке приемлемого для спорящих сторон решения и вправе предлагать свои варианты такого решения, хотя последние и не имеют обязат. для участников спора характера.

Международный арбитраж — это добровольно выраженное согласие спорящих передать свой спор на рассмотрение третьей стороны, решение к-рой является для них обязательным. В соответствии с Гаагскими конвенциями 1899, 1907 для осуществления междунар. арбитража была создана Постоянная палата третейского суда с местопребыванием в Гааге (Нидерланды), к-рая к сер. 90-х гг. рассмотрела 26 дел. РФ — член палаты, и четыре её юриста-международника образуют рос. национальную группу. Из общего числа списка членов палаты участвующие в споре стороны и выбирают арбитров. Могут также создаваться спец. арбитражи для рассмотрения конкретного спора между гос-вами (т. н. «арбитражи ad hoc»).

Судебное разбирательство в своей основе сходно с арбитражным. Различия между судом и арбитражем заключаются гл. обр. в способе их формирования, численном и персональном составе, функционировании и т. д. Первым постоянным междунар. судом была Постоянная палата междунар. правосудия (1920—46), статут к-рой приняла в 1920 Лига Наций. К сер. 90-х гг. осн. судебным органом мирового сообщества является Междунар. Суд ООН. На основе спец. междунар. соглашений созданы также Суд Европ. сообщества, Европ. суд по правам человека, Суд Вост.-Африканского сообщества и др.

Важная роль в М. р. м. с. в кон. 20 в. принадлежит междунар. организациям, таким, как ООН, *Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе* (СБСЕ), *Лига арабских государств, Организация африканского единства*, и др. Так, напр., система М. р. м. с. в рамках СБСЕ, принятая в 1992, складывается из: спец. механизма СБСЕ по урегулированию споров; Конвенции по примирению и арбитражу в рамках СБСЕ; Комиссии СБСЕ по примирению; Положений о директивном примирении.

Для определения подходов к М. р. м. с. между странами — членами *Содружества Независимых Государств* нормативной базой служат положения Устава СНГ, принятого в 1993. В отношении «конфликтов на межнациональной и межконфессиональной основе, могущих повлечь за собой нарушение прав человека», стороны согласно Уставу «оказывают друг другу на основе взаимного согласия помощь в урегулировании таких конфликтов, в том числе в рамках международных организаций». «Споры между государствами-членами» подлежат урегулированию посредством переговоров или достижения договорённости о надлежащей альтернативной процедуре. Наконец, применительно к «спорам, продолжение которых могло бы угрожать поддержанию мира и безопасности в Содружестве», Совет глав гос-в правомочен в любой стадии спора рекомендовать сторонам надлежащую процедуру или методы его урегулирования.

Практика межгос. отношений показала, что характер спора, его вероятные последствия, возможности эффективного разрешения, а также средства и способы урегулирования в значит. мере определяются объектом такого спора. Наибольшую остроту, как правило, имеют споры, объектами к-рых являются тер. вопросы и воен. деятельность. Междунар. споры такого рода представляют особую сложность и в плане возможности их разрешения. Ист. опыт свидетельствует, что многие гос-ва в подобных спорных ситуациях стремятся действовать «с позиции силы», затрудняя тем самым мирное решение возникших проблем.

Урегулирование межгос. спора может быть обусловлено и внешними факторами, в т. ч. действиями третьей стороны, непосредственно не участвующей в споре. Гос-ва или объединения гос-в, междунар. организации в соответствии с целями и принципами ООН должны не только воздерживаться от любых действий, к-рые могут обострить спор, но и сотрудничать между собой в поисках его мирного, взаимоприемлемого и справедливого урегулирования.

Лит.: Устав Организации Объединенных Наций; Статут Международного Суда. М., 1992. 53 с.; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 273—296; Клименко Б.М. Мирное решение территориальных споров. М., 1982. 183 с.; Левин Д.Б. Принцип мирного разрешения международных споров. М., 1977. 112 с.; Пушмин Э.А. Мирное разрешение международных споров. М., 1974. 175 с.

Р.Ф. Сорокин.

МИ́РНОЕ СОСУЩЕСТВОВА́НИЕ, принцип взаимоотношений между странами и народами мирового сообщества, исключающий использование *насилия военного.* М. с. предполагает: отказ от *войны* как средства решения спорных вопросов, разрешение их путём переговоров; равноправие, взаимопонимание и доверие между гос-вами, учёт интересов друг друга; невмешательство во внутр. дела, признание за каждым народом права самостоятельно решать все вопросы своего социально-экон. и полит. развития; строгое соблюдение суверенитета и тер. целостности всех стран; экон. и культурное сотрудничество между народами на основе полного равенства и взаимной выгоды; добросовестное выполнение гос-вами междунар. обязательств. Необходимость и возможность М. с. обусловлены, с одной стороны, нарастанием трагич. последствий войн, к-рые в истории чаще всего превосходили предварительные расчёты и прогнозы потерь; с другой — весьма неустойчивым характером изменений, достигаемых войной, необходимостью постоянных усилий по их сохранению и закреплению. Становление принципов и норм М. с. происходило под воздействием практики междунар. отношений. Параллельно с этим на протяжении веков возникали различные, в большинстве своём утопич. теории и планы установления «вечного» *мира.* В последующем такие мыслители, как А. Смит, И. Кант, О. Конт, К. Маркс, Г. Спенсер и др., с различ-

ных позиций теоретич. обосновывали, что индустр. общества эволюционируют к стабильным мирным отношениям и даже к миру без войн.

После Октябрьской рев-ции 1917 в России Сов. гос-во столкнулось с враждебным отношением к нему капиталистич. стран, с угрозой междунар. изоляции. В этих условиях в основу его внешнеполит. доктрины и междунар. политики был положен принцип М. с. Нормы М. с. нашли отражение в первом внешнеполит. акте Сов. гос-ва — *Декрете о мире*, а также в договорах о дружбе и сотрудничестве Сов. России с Афганистаном, Ираном, Китаем, Турцией, заключённых в первые годы Сов. власти. Они были выдвинуты на *Генуэзской конференции 1922*, получили развитие в *Рапалльском договоре 1922* с Германией, в договорах 20—30-х гг. между СССР и рядом гос-в о ненападении и нейтралитете. Разработка и претворение в жизнь концепции М. с. имели важное значение для Сов. гос-ва, т. к. создавали идейно-теоретич. и полит.-правовую основу его включения в систему междунар. отношений, налаживания разносторонних взаимосвязей с др. гос-вами мира. Практич. осуществление концепции М. с. способствовало постепенному преодолению у руководства СССР иллюзий о допустимости «красной интервенции». В кон. 30-х гг. междунар. опыт политики М. с. отброшен герм. фашизмом и япон. милитаризмом. После окончания 2-й мир. войны 1939—45 утверждение принципов М. с. затруднено обстановкой *«холодной войны»*, идеол. и полит. противостояния двух мировых обществ.-полит. систем, к-рая, особенно с появлением ЯО, таила в себе опасность перерастания в новую мир. войну с катастрофич. последствиями для всего человечества. *Организация Объединённых Наций*, созданная в целях поддержания и укрепления мира и *безопасности международной* и развития мирного сотрудничества между гос-вами, придала междунар.-правовой характер осн. принципам М. с., хотя и не использовала сам этот термин. В частности, Устав ООН предписывает всем чл. Организации разрешать свои междунар. споры мирными средствами, развивать дружеств. отношения между нациями на основе уважения принципа равноправия и самоопределения народов; воздерживаться в междунар. отношениях от *угрозы силой или её применения* и т. д. Росту возможностей перестройки междунар. отношений на принципах М. с. способствовала позиция новых гос-в, возникших в ходе национально-освободит. движения, и стран, придерживающихся политики *нейтралитета* и вошедших в *Движение неприсоединения*. Так, в 50-е гг. получили признание принципы «панча шила». Впервые сформулированные в преамбуле соглашения между КНР и Индией о торговле и связях Тибетского р-на Китая и Индии (апр. 1954), они нашли отражение в решениях *Бандунгской конференции 1955* и др. междунар. актах. Социалистич. страны применительно к отношениям двух противоположных обществ. систем рассматривали М. с. как специфич. форму классовой борьбы. Растущее понимание опасности мировой термоядерной войны заставляло социалистич. и капиталистич. страны искать новые подходы и решения в политике М. с. Всё большее междунар. признание получал тезис о том, что война должна быть исключена из жизни общества, а решение вопроса об ист. перспективе двух антагонистич. систем ограничено их мир. соревнованием в экон. и социальной сфере. Практическим результатом этого стали улучшение в советско-амер. отношениях, поворот к разрядке и миру в Европе, к-рые нашли междунар.-правовое закрепление в решениях *Совещаний по безопасности и сотрудничеству в Европе*, соглашениях об *ограничении стратегических вооружений* и т. п. После самороспуска Организации Варшавского Договора, распада СССР М. с. перестало быть офиц. внешнеполит. доктриной Рос. Федерации и др. новых гос-в. В то же время окончание «холодной войны» подтвердило реалистичность усилий по строительству системы междунар. отношений, основанных на общедемократич. принципах. Идея о будущем без войн, о переходе к ненасильств. цивилизации в кон. 20 в. получает новые стимулы.

Лит.: Война и мир в ядерный век / С.А. Тюшкевич, В.С. Ещенко, Б.М. Каневский и др. М., 1994. 223 с. См. с. 192—202; Трофименко Г.А. Мирное сосуществование в ядерный век. М., 1989. 64 с.; Бовин А.Е. Мирное сосуществование: История, теория, политика. М., 1988. 136 с.; Гэлбрейт Д.К., Меньшиков С.М. Капитализм, социализм, сосуществование. М., 1988. 198 с.; Егоров В.Н. Мирное сосуществование и революционный процесс. М., 1971. 224 с.

И.А. Николайчук.

МИ́РНЫЕ ДОГОВО́РЫ 1947, междунар. соглашения, заключённые государствами —победителями во *второй мировой войне 1939—45* с каждой из 5 стран — бывших союзниц фашистской Германии: Италией, Финляндией, Болгарией, Венгрией и Румынией. Подписаны 10 февр. в Париже, вступили в силу 15.9.1947 после ратификации их СССР, США, Великобританией и Францией.

Подготовка М. д. велась на основе решений *Берлинской (Потсдамской) конференции 1945*. Важный вклад в их разработку внесли *Московское совещание 1945* и *Парижская мирная конференция 1946*. Все М. д. состоят из преамбул и постановлений (территориальных, полит., воен., экон., о *репарациях* и *реституциях*). Преамбулы М. д. объявляли о прекращении состояния войны и указывали, что гос-ва-победители могут поддержать обращение о приёме в члены ООН каждой страны, с к-рой подписан мир. договор. По инициативе СССР в М. д. были включены положения, направленные на недопущение возрождения герм. милитаризма.

Территориальные постановления аннулировали перекройку европ. карты, осуществлённую фаш. Германией, и закрепляли новые границы нек-рых европ. гос-в. По договору с Италией её границы устанавливались в пределах, существовавших на 1.01.1938, за исключением тер.: 1) отходивших к Франции (небольшие изменения границы в р-нах пер. Малый Сен-Бернар, плато Мон Сени и Мон Табор-Шабертон, верховьев рр. Тине, Везубия и Ройя); 2) отходивших к Югославии [п-ов Истрия, вост. часть Юлийской Крайны, г. Фиуме (Риека), коммуна Зара с прилегающими о-вами, о. Пелагоза с прилегающими о-вами]; 3) отходивших к Греции (Додеканесские о-ва). Триест с небольшим округом был выделен в т. н. Свободную Территорию Триест.

Границы Финляндии устанавливались в пределах, существовавших на 1.01.1941. В соответствии с соглашением о перемирии от 19.9.1944 Финляндия подтвердила возвращение ею СССР обл. Петсамо (Печенга), «добровольно уступленной Финляндии» Сов. гос-вом по мирным договорам 14.10.1920 и 12.3.1940 (см. *Советско-финляндские договоры 1918, 1920, 1940*).

Границы Болгарии устанавливались по состоянию на 1.01.1941. Объявлялись недействительными решения т. н. Венских арбитражей, произведённых фаш. Германией в 1938 (передача Венгрии Сев. Трансильвании) и в 1940 (передача Венгрии Закарпат. Украины и юж. р-на Словакии). Поэтому границы Венгрии устанавливались на 1.01.1938, причём венгеро-чехосл. граница претерпела незначительные изменения: небольшая часть тер. в р-не Братиславы была передана Чехословакии.

Граница Румынии устанавливалась по состоянию на 1.01.1941, за исключением румыно-венг. границы, к-рая восстанавливалась по состоянию на 1.01.1938. Румыно-сов. граница устанавливалась в соответствии с соглашением между СССР и Румынией о Бессарабии и Сев. Буковине от 28.6.1940 и советско-чехосл. договором о Закарпат. Украине от 29.6.1945.

Политические постановления. Бывшие союзницы фаш. Германии обязывались: обеспечить своим гражданам без различия расы, пола, языка или религии основные демократические свободы; не допускать на своих тер. возрождения и деятельности организаций фаш. типа; принять меры для задержания и выдачи суду лиц, со-

вершивших воен. преступления и преступления против мира и человечества. Италия признавала независимость и суверенитет Албании и Эфиопии и отказывалась от всех прав и привилегий, полученных в результате итал. агрессии в этих странах. Возобновлялось действие советско-финл. договора от 12.3.1940 с изменениями в том отношении, что СССР отказывался от прав на аренду п-ова Ханко взамен на предоставление ему в аренду сроком на 50 лет тер. и водных пространств в р-не Порккала-Удд для создания сов. ВМБ (в 1955 СССР досрочно отказался от прав на аренду этой базы). Для Финляндии предусматривалась также демилитаризация Аландских о-вов.

Военные постановления договоров ограничивали вооруж. силы и воен. производство Италии, Финляндии, Болгарии, Венгрии и Румынии. Вооружение и вооруж. силы быв. союзников гитлеровской Германии должны были иметь строго оборонит. характер. Предусматривалось уничтожение нек-рых долговрем. укреплений и воен. сооружений, запрещалось разрабатывать, производить или иметь любые виды атомного оружия, а также нек-рые др. виды вооружения. Накладывались ограничения на общую числ. сухопут. сил, ВМФ и ВВС Италии, Финляндии, Болгарии, Венгрии и Румынии; на кол-во и качеств. характеристики используемой ими боевой техники и воен. кораблей. Так, для Италии общая числ. армии устанавливалась в 250 тыс. чел., числ. лич. состава ВВС и ВМС — по 25 тыс. чел. Общий тоннаж ВМФ Италии устанавливался не св. 67 500 т (не считая двух линкоров). Ей запрещалось иметь ПЛ, авианосцы и торпедные катера, а 163 воен. корабля разных классов подлежали передаче в распоряжение четырёх великих держав. Италии также запрещалось использовать в своих вооруж. силах быв. офицеров и унтер-офицеров фаш. милиции и армии в их прежних чинах.

Экономические постановления обязывали побеждённые страны предоставить каждой из Объединённых Наций равные возможности в промышленности, торговле, мореплавании в течение 18 мес. со дня вступления в силу мир. договоров. В договорах с Болгарией, Венгрией и Румынией устанавливалось, что их пр-ва признают право собственности СССР на все герм. активы, находившиеся на тер. этих гос-в.

Принимая во внимание, что быв. союзники фаш. Германии не только вышли из войны против Объединённых Наций, но и объявили войну Германии (Венгрия, Финляндия), а Болгария и Румыния, кроме того, вели её на деле, в основу репарационных обязательств в договорах (кроме договора с Италией) по настоянию СССР был положен принцип частичного возмещения убытков, причинённых воен. действиями и оккупацией; при этом репарационные обязательства Румынии, Венгрии и Финляндии по отношению к СССР были установлены в соответствии с Моск. соглашениями о перемирии 1944—45. Сов. пр-во в целях развития сотрудничества и оказания содействия в восстановлении нар. х-ва Румынии, Венгрии и Финляндии предоставило этим странам ряд льгот в отношении выплаты ими репараций СССР, а затем сократило репарац. платежи на 50% (Болгария выплачивала репарации Греции и Югославии).

Помимо общих постановлений М. д. с Болгарией, Венгрией и Румынией содержали положения, касающиеся свободы торгового судоходства на Дунае. Подробный же режим судоходства разработан на Белградской конференции в июле—авг. 1948 с участием 8 придунайских стран и с учётом их прав.

Во всех М. д., кроме договора с Финляндией, к-рая не была оккупирована, указывались сроки вывода союзных войск (через 90 дней со дня вступления М. д. в силу). Сов. Союзу предоставлялось право сохранить пребывание на тер. Венгрии и Румынии воинских частей, необходимых для поддержания линий связи с Австрией. После подписания в 1955 гос. договора с Австрией сов. войска оставались в Венгрии и Румынии на основании *Варшавского Договора 1955*, а затем по согласованию с рум. пр-вом в 1958 они были выведены из Румынии.

Заключение М. д. с Италией, Финляндией, Болгарией, Венгрией и Румынией способствовало ликвидации последствий 2-й мир. войны, сохранению статус-кво и укреплению мира в Вост. и Центр. Европе.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза, 1947 год. М., 1952. Ч. 1. См. с. 64—360.

Лит.: История внешней политики СССР, 1917—1985. 5-е изд., перераб. и доп. М., 1986. Т. 2. См. с. 26—45; История дипломатии. 2-е изд. М., 1974. Т. 5, кн. 1. См. с. 58—64.

А.М. Родин.

«МИ́РНЫЙ» (до апр. 1819 «Ладога»), 3-мачтовый парусный шлюп рус. ВМФ, участник 1-й кругосветной антарктической экспедиции. Построен на верфи в Лодейном Поле (р. Свирь). Вошёл в строй 18(30).6.1818. Первоначально числился воен. транспортом. Переоборудован в Кронштадте в шлюп с усилением корпуса. Водоизм. 884,5 т, дл. 43,5 м, шир. 9,5 м, осадка 4,2 м, вооружение — 20 пушек, экипаж — 73 чел. 3(15).7.1819 «М.» под командованием л-та М.П. *Лазарева* вместе со шлюпом «*Восток*» (ком-р и руководитель экспедиции кап. 2 р. Ф.Ф. *Беллинсгаузен*) вышел из Кронштадта. 16(28).01.1820 корабли подошли к берегу Антарктиды (в районе 69°21′ юж. широты, 2°14′ зап. долготы — ныне берег Принцессы Марты). Этот день вошёл в историю как дата открытия Антарктиды. В ходе последующих плаваний экспедиция на «М.» и «Востоке» ещё 3 раза подходила к ледяному массиву, обследовала берега Антарктиды и прилежащие о-ва, неоднократно пересекала Юж. поляр. круг. Благодаря высокой мор. выучке экипажа и командира «М.» рус. корабли совершили беспрецедентное по продолжительности совместное плавание в сложных навигац. и метеоусловиях. Экспедиция выполнила важные океаногр. и гидрогр. исследования, открыла и нанесла на карту 29 о-вов. За 751 сут плавания «М.» прошёл 49 860 миль (ок. 92,5 тыс. км). 24.7(5.8).1821 рус. корабли возвратились в Кронштадт. В последующем «М.» плавал на Балт. м., затем использовался как плав. склад. В 1830 шлюп «М.» разобран. В память о «М.» названы в Антарктиде: в 1929 — берег о-ва Петра I (море Беллинсгаузена), в 1956 — п-ов на Береге Правды (море Дейвиса) и первая на континенте сов. науч. станция.

Шлюп «Мирный».

Лит.: М.П. Лазарев: Документы. М., 1952. Т. 1. См. с. 79—221; Лялина М.А. Подвиги русских адмиралов и мореплавателей. М., 1996. 383 с. См. с. 345—380; Бережной С.С., Аммон Г.А. Героические корабли российского и советского Военно-Морского Флота. 2-е изд., испр. и доп. М., 1990. 239 с. См. с. 33—36; Соколов А.В., Кушнарев Е.Г. Три кругосветных плавания М.П. Лазарева. М., 1951. 208 с. См. также лит. при ст. «*Восток*».

МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р, вид международного договора, к-рым провозглашается или закрепляется прекращение состояния войны и установление мирных отношений между воюющими государствами или другими участниками военных конфликтов. Отражая, как правило, характер предшествовавшей войны, ход и результаты воен. действий, М. д. в одних случаях юрид. оформляет *аннексию*, порабощение и грабёж завоёванных стран, раздел (передел) территории, источников сырья, сфер влияния и т. п., в других — наказание агрессора и возмещение ущерба, нанесённого агрессией, справедливое демократич. устройство послевоен. мира.

Практика заключения М. д. сложилась издавна. Один из первых извест-

ных в истории М. д. заключили в 1296 до н. э. егип. фараон Рамсес II и хеттский царь Хаттусили III. Его участники брали на себя обязательства прекратить воен. действия и оказывать помощь друг другу в борьбе с внутр. и внешними врагами. По условиям мира, завершившего 2-ю Македонскую войну (200—197 до н. э.), Македония уступала Риму часть своей территории, отдавала победителю почти весь флот, обязывалась выплатить контрибуцию, вернуть всех *военнопленных*, сократить армию, не вести войну без ведома Рима. Договор 971 между кн. Святославом Игоревичем и имп. Иоанном I Цимисхием, заключённый во время осады рус. войск в Доростоле (см. *Договоры Руси с Византией*), завершил рус.-визант. войну на тер. Болгарии. Вестфальский мир 1648, ознаменовавший окончание *Тридцатилетней войны 1618—48*, определял тер. изменения в Европе, религ. отношения и полит. устройство «Священной Римской империи». Версальский М. д. 1783 закрепил победу США над Англией в *войне за независимость в Северной Америке 1775—83*. *Версальский мирный договор 1919* завершил *первую мировую войну 1914—18*. После 2-й мир. войны 1939—45 заключены *мирные договоры 1947* стран антигитлеровской коалиции с Италией, Румынией, Болгарией, Венгрией и Финляндией.

При заключении М. д. обязательства сторон вырабатываются его участниками, к-рые заинтересованы в урегулировании полит., экон., тер. и иных проблем, связанных с завершившейся войной. Как правило, М. д. содержит постановления о прекращении воен. действий и состоянии войны, урегулировании тер. вопросов и установлении границ, возмещении ущерба, причинённого войной (о *реституциях, репарациях* и др.), об ответственности воен. преступников, возвращении военнопленных, характере и масштабах *военной деятельности*, судьбе заключённых до войны договоров и соглашений и т. д. В заключительных положениях М. д. определяется порядок его выполнения и толкования, а также ратификации и вступления в силу. М. д. может быть предварительным (прелиминарным) или окончательным; общим (когда его участниками являются все воевавшие гос-ва) или сепаратным (когда договор заключён между отдельными участвовавшими в войне гос-вами).

За нарушение обязательств по М. д. гос-ва несут ответственность, обусловленную М. д., а также общими принципами и нормами междунар. права. В конечном итоге М. д. — это акт нормализации межгос. отношений, важный фактор упрочения междунар. мира.

И.И. Котляров.

МИРОВА́Я ВОЙНА́, форма разрешения международных противоречий глобального характера и масштаба с применением *насилия военного*. Её сущность составляет вопрос о политико-правовом устройстве мира и общей линии развития, а в конечном счёте — о будущем человеч. цивилизации. В М. в. пр-ками выступают коалиции гос-в; для достижения своих военно-полит. и военно-стратег. целей они развёртывают широкомасштабную вооруж. борьбу, к-рая определяет главное содержание войны, а также включаются в экон., научно-техн., дипломатич., информац.-психол. и др. виды борьбы. Признаками, позволяющими квалифицировать воен. столкновение как М. в., являются: охват значит. части стран мира при непосредств. участии практически всех *великих держав*; решительность полит. и экон. целей противоборствующих сторон; ведение воен. действий на огромной тер., охватывающей многие *театры военных действий* на различных континентах и в акваториях Мир. океана; масштабность и интенсивность *стратегических операций*, *операций* и др. боевых действий при макс. использовании оружия и воен. техники большой разрушительной мощи. Ход и исход М. в. влечёт за собой принципиальные изменения в расстановке сил и перераспределение сфер влияния гос-в в мире, влияет на судьбы мир. цивилизации.

По своим последствиям с М. в. сравнимы *Александра Македонского походы, великое переселение народов, монголо-татарские завоевания 13 в., наполеоновские войны* и др. Собственно М. в. — социально-полит. явление, возникшее на рубеже 19—20 вв., когда, с одной стороны, мир. сообщество сложилось как единый взаимосвязанный и взаимозависимый организм, а с др. стороны, стал фактом тер. раздел мира на сферы влияния между центрами силы, сформировавшимися на междунар. арене, и новый передел его возможен только насильств. средствами, путём войны. М. в. порождаются глубинными социально-полит. и экон. причинами объективно-субъективного характера. Их объективные основы связаны с неравномерностью социально-экон. развития разных стран и регионов. В результате этого в мире появляются гос-ва, опережающее развитие к-рых требует дополнит. источников сырья и рынков сбыта. Однако они не могут задействовать новые природные и трудовые ресурсы, к-рые недоступны им, т. к. принадлежат или находятся в сфере влияния др. гос-в. Так возникает и углубляется противоречие между коренными экон. и полит. интересами крупнейших держав, к-рое раскалывает мир на непримиримо враждебные группировки. Субъективные причины М. в. связаны с появлением соц. групп и полит. режимов, выступающих с претензиями на мировое господство и проводящих политику *гегемонизма*, к-рая обосновывается и оправдывается расистскими, националистич. и т. п. мотивами. Именно они переходят к политике «с позиции силы», становятся на путь милитаризма и агрессии.

Истории известны две М. в. *Первая мировая война 1914—18* началась в Европе между австро-герм. блоком и коалицией Англии, Франции, России. Она втянула в свою орбиту многие гос-ва мира. Воен. действия проходили в Европе, на Д. и Бл. Востоке, в Африке, на Атлантич., Индийском и Тихом ок. В результате войны существенно изменилась полит. карта мира, была утверждена т. н. Версальско-Вашингтонская система междунар. отношений (см. *Версальский мирный договор 1919*). *Вторая мировая война 1939—45* развязана Германией, Италией и Японией. В ней участвовало 61 гос-во. Воен. действия развернулись на тер. 40 стран, а также на мор. и океан. театрах. Победа *антигитлеровской коалиции 1941—45*, основной воен. силой к-рой выступал СССР, привела к новой расстановке полит. сил в мире, оказала глубочайшее влияние на весь ход мир. развития. Послевоен. устройство мира, известное как Ялтинско-Потсдамская система междунар. отношений [см. *Берлинская (Потсдамская) конференция 1945, Крымская (Ялтинская) конференция 1945*], до 90-х гг. 20 в. определяло жизнь мир. сообщества.

Сравнительные масштабы 1-й и 2-й мировых войн

Показатели	1-я мир. война	2-я мир. война
Кол-во участвовавших гос-в	38	61
Тер., охваченная воен. действиями, млн км^2	4	22
Общая протяжённость фронтов, тыс. км	2,5—4	5—6 (в Европе)
Численность населения гос-в, участвовавших в войне, млрд чел.	Св. 1,5	Ок. 1,7
Кол-во мобилизованных, млн чел.	Ок. 74	Св. 110
Число погибших, млн чел.	Ок. 10	Св. 55
Число раненых, млн чел.	Св. 20	Ок. 28
Прямые воен. расходы, млрд дол.	208	1384

В послевоен. десятилетия опасность М. в. во многом была обусловлена расколом на две соц. системы, их острым идеол. противостоянием, стремлением навязать свои ценности др. стороне и миру в целом. Нарастание противоречий между ними привело к всеобщей конфронтации, к-рая приобрела форму *«холодной войны»*. В тех условиях любой вооруж. конфликт или локальная война могли перерасти в М. в., к-рая в случае возникновения имела бы катастрофич. последствия. Создание и накопление ракетно-ядер. и др. ОМП породили опасность уничтожения человече-

ства, гибели мир. цивилизации. Реальность ядер. угрозы потребовала переосмысления коренных условий жизнедеятельности мир. сообщества, породила в нём взгляды и позиции, отвергающие войну как средство решения экон., полит. и др. междунар. и внутригос. проблем. Активность сил, разделявших эти взгляды и превратившихся в мощный и действенный полит. фактор, привела к окончанию «холодной войны». Преодоление конфронтации, порождённой идеол. противостоянием, расширение партнёрства и всестороннего сотрудничества гос-в, повышение авторитета и роли междунар. организаций и междунар. права в урегулировании межгос. конфликтов значительно снизили угрозу М. в., как ядер., так и обычной. Интересы полного и окончат. исключения войны из жизни общества, обеспечения прочного междунар. мира и безопасности требуют создания и совершенствования *всеобъемлющей системы международной безопасности.*

Лит.: Война и мир в ядерный век / С.А. Тюшкевич, В.С. Ещенко, Б.М. Каневский и др. М., 1994. 223 с.; Ермошин В.В. Проблемы войны и мира в политико-правовых учениях нового времени. М., 1989. 204 с.; Киршин Ю.Я., Попов В.М., Савушкин Р.А. Политическое содержание современных войн. М., 1987. 333 с.; Проэктор Д.М. Мировые войны и судьбы человечества: Размышления. М., 1986. 317 с.; Тюшкевич С.А. Война и современность. М., 1986. 215 с.; Земсков В. Характерные стратегические черты мировых войн // Воен. мысль. 1974. № 7. С. 19—33; № 8. С. 15—28; № 10. С. 29—41.

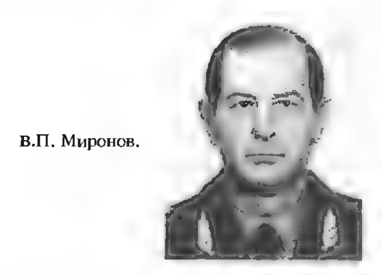
О.А. Бельков.

МИРО́НОВ Валерий Иванович (р. 19.12.1943, Москва), воен. деятель Российской Федерации, ген.-полковник (1991). На воен. службе с 1962. Окончил Калинин. суворовское воен. уч-ще,

В.И. Миронов.

Моск. высшее общевойсковое командное уч-ще (1965), курсы политсостава (1967), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1973), Воен. акад. Генштаба (1984). С нояб. 1965 ком-р мотострелк. взвода, с авг. 1967 зам. ком-ра роты по политчасти, с окт. 1968 по авг. 1970 ком-р мотострелк. роты. После окончания Воен. акад. им. М.В. Фрунзе с июня 1973 зам. ком-ра, с сент. нач-к штаба, с янв. 1975 ком-р мотострелк. полка. С авг. 1977 зам. ком-ра, с дек. 1979 по авг. 1982 ком-р мотострелк. дивизии. В этой должности принимал участие в боевых действиях в Афганистане. После учёбы в Воен. акад. Генштаба с июня 1984 1-й зам. команд., а с дек. 1986 команд. 6А, с мая 1988 — 2ТА. С марта 1989 1-й зам. команд. войсками ЛВО. С авг. 1991 команд. войсками ПрибВО, с нояб. 1991 — Сев.-Зап. группой войск. С июня 1992 М. — зам. министра обороны Рос. Федерации. На этом посту его деятельность была тесно связана с подготовкой кадров и развитием системы воен. образования. В февр. 1995 освобождён от занимаемой должности. В 1995—98 — гл. воен. эксперт при Пр-ве РФ, в 1998 уволен с воен. службы. Награждён орд. Ленина, Красного Знамени, «За службу Родине в ВС СССР» 2-й и 3-й ст., медалями.

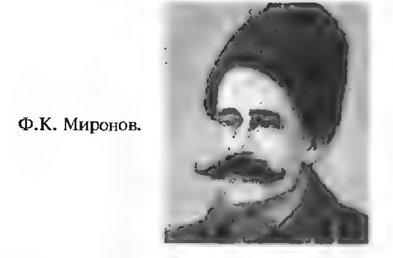
МИРО́НОВ Вячеслав Петрович (17.7.1938, Москва, — 6.02.1994, там же), воен. деятель Российской Федерации, ген.-полковник (1991). На воен. службе с 1959. Окончил 4 курса Моск.



В.П. Миронов.

высшего техн. уч-ща им. Н.Э. Баумана (ныне Моск. гос. техн. ун-т), Воен. арт. инженерную акад. им. Ф.Э. Дзержинского (1961). С июня 1961 проходил службу в частях Ракетных войск стратег. назначения на инженерных должностях. В 1962—65 воен. представитель при НИИ. С мая 1965 офицер, с окт. 1966 ст. офицер, с 1975 нач-к группы, с мая 1977 зам. нач-ка отдела, с сент. 1978 нач-к отдела в аппарате зам. министра обороны СССР по вооружению. Здесь развились его способности воен. инженера, специалиста в области планирования развития вооружения и воен. техники. С нояб. 1981 М. — зам. нач-ка, с сент. 1983 по февр. 1989 нач-к управления МО СССР. С февр. 1989 1-й зам. нач-ка вооружения МО СССР, с нояб. 1990 зам. министра обороны СССР по вооружению, с авг. 1992 нач-к вооружения ВС Рос. Федерации. На этих постах М. проявил незаурядные организаторские способности по обеспечению войск необходимым вооружением и воен. техникой в соответствии с поставленными перед ними задачами. Принимал непосредственное участие в создании и внедрении в войска новейших систем вооружения. Гос. пр. СССР (1990). Награждён орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

МИРО́НОВ Филипп Кузьмич [14(26).10.1872, хутор Буерак-Сенюткин ныне Серафимовичского р-на Волгоградской обл., — 2.4.1921, Москва], сов. военачальник. На воен. службе в 1890—1906 и с 1914, в Кр. Армии с 1918. Окончил Новочеркасское казачье юнкер. уч-ще (1898). Избирался атама-



Ф.К. Миронов.

ном станицы Распопинская. В рус.-япон. войну 1904—05 командовал сотней. Участник 1-й мир. войны: ком-р сотни разведчиков, пом. ком-ра и ком-р полка, войсковой старшина (подполковник). После Окт. рев-ции 1917 избран ком-ром 32-го Донского казачьего полка. В янв. 1918 с фронта привёл на Дон полк, к-рый совместно с красногв. отрядами участвовал в боевых действиях против войск ген. от кав-и П.Н. Краснова. В нач. 1918 М. — член ВРК и военком Усть-Медведицкого округа, с мая командовал войсками этого округа, с июля — Усть-Медведицкой бригадой, затем 23-й стрелк. див. и группой войск 9А Юж. фронта, к-рые участвовали в боях с войсками Донской белогв. армии. Весной 1919 выступил против репрессий в отношении донского казачества, за что отстранён от должности и направлен в марте 1919 пом. команд. Белорус.-Литовской армией, с мая — врем. исполняющий должность команд. 16А на Зап. фронте. С июня 1919 чл. Казачьего отдела ВЦИК и ком-р формировавшегося Особого экспедиц. корпуса (с июля Донской казачий кав. корпус) Юж. фронта. 24.8.1919 вопреки запрету РВСР выступил с частями недоукомплектов. корпуса из Саранска на фронт для борьбы с войсками ген.-л. А.И. Деникина, за что арестован и в окт. приговорён ревтрибуналом к расстрелу, но в том же месяце помилован ВЦИК. С М. сняли обвинение в контрреволюции и ввели в состав Донисполкома, где он заведовал земельным отделом. В сент.—дек. 1920 команд. 2-й Кон. армией, к-рая в составе Юж. фронта участвовала в оборонит. сражениях в Сев. Таврии, Перекопско-Чонгарской опер-и 1920, овладении ст. Джанкой и г. Симферополь. Она сыграла важную роль в разгроме войск ген.-л. П.Н. Врангеля, освобождении Сев. Таврии и Крыма. В дек. 1920 назначен инсп. кавалерии РККА. Награждён российскими орд. Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Владимира 4-й ст., Св. Станислава 3-й ст. и советскими 2 орд.

Красного Знамени и Почётным революц. оружием.

Необоснованно репрессирован в февр. 1921. Погиб в Бутырской тюрьме при невыясненных обстоятельствах. Реабилитирован в 1960.

Лит.: Филипп Миронов: Тихий Дон в 1917—1921 гг. М., 1997. 789 с.; Рапопорт В.Н., Геллер Ю.А. Измена Родине. М., 1995. 462 с. См. с. 52—82; Гольцев В. Командарм Миронов: Докум. повесть. М., 1991. 240 с.; Миронова-Суетенкова Н.В. Исповедь // Время и судьбы: Воен. мемуары. М., 1991. Вып. 1. С. 347—383; Лосев Е.Ф. Миронов. М., 1991. 428 с.; Медведев Р.А., Стариков С.П. Жизнь и гибель Филиппа Кузьмича Миронова. М., 1989. 363 с.

МИРОТВО́РЧЕСКИЕ СИ́ЛЫ (МС), 1) *вооружённые силы Организации Объединённых Наций*, войска ООН, силы ООН, миссия ООН, «голубые каски».

С 1956 создавались: 1-й контингент сил ООН по реагированию на чрезвычайную ситуацию (1956—67) — для наблюдения за перемирием и разъединения егип. и израильских войск (см. *Англо-франко-израильская агрессия против Египта 1956*). Дислоцировались первоначально в секторе Суэц. канала, позднее — вдоль демаркац. линии прекращения огня. Штаб-квартира — г. Газа (Палестин. территории). Макс. численность (февр. 1957) — 6073 чел. из 10 стран; силы операции ООН в Республике Конго (1960—64) — для обеспечения вывода бельгийских войск, поддержания тер. целостности и полит. независимости страны, предотвращения гражд. войны. Штаб-квартира — г. Леопольдвиль (с 1966 г. Киншаса, Заир). Численность (июль 1961) — 19 828 чел. из 31 страны; силы ООН по поддержанию безопасности в зап. части о-ва Новая Гвинея (Зап. Ириан) (1962—63) — для поддержания мира и безопасности на тер., находившейся под контролем Врем. администрации ООН по соглашению между Индонезией и Нидерландами. Штаб-квартира — г. Джаяпура (о. Н. Гвинея, Индонезия). Численность — 1576 чел. из Канады, Пакистана и США; 2-й контингент сил ООН по реагированию на чрезвычайную ситуацию (1973—79) — для наблюдения за прекращением огня и создания буферных зон между егип. и израильскими войсками (см. *Арабо-израильская война 1973*). Дислоцировались в секторе Суэц. канала, позднее — Синайского п-ова. Штаб-квартира — г. Исмаилия (Египет). Численность (февр. 1974) — 6973 чел. из 13 стран; группа помощи ООН в переходный период (1989—90) — для содействия спец. представителю Ген. секретаря ООН в обеспечении независимости через свободные выборы под контролем ООН. Дислоцировались в Намибии и Анголе. Штаб-квартира — г. Виндхук (Намибия). Численность (7—11.11.1989) — 8 тыс. чел. из 45 стран, в т. ч. СССР; временная администрация ООН в Камбодже (1992—93) — для наблюдения за соблюдением прав человека, организации и проведения свободных выборов, поддержания законности и порядка, репатриации беженцев, восстановления инфраструктуры. Штаб-квартира — г. Пномпень (Камбоджа). Численность — ок. 22 тыс. чел. из 46 стран, в т. ч. из РФ; силы 1-й операции ООН в Сомали (1992—93) — для наблюдения за прекращением огня, охраны гуманитарных конвоев и центров распределения помощи. Штаб-квартира — г. Могадишо (Сомали). Численность — 4469 чел. из 16 стран; силы 2-й операции ООН в Сомали (1993—95) — для создания безопасных условий проведения гуманитарных операций с «использованием всех необходимых мер», включая принуждение. Штаб-квартира — г. Могадишо. Численность — ок. 30,8 тыс. чел. из 33 стран; силы операции ООН в Мозамбике (1992—94) — для наблюдения за прекращением огня, разъединения вооруж. формирований и их расформирования, обеспечения безопасности инфраструктуры, подготовки выборов, координации и наблюдения за операциями гуманитарной помощи. Штаб-квартира — г. Мапуту (Мозамбик). Численность — 7—8 тыс. чел. из 21 страны, в т.ч. из РФ; силы ООН по охране порядка в бывшей Югославии (1992—95). В Хорватии — для обеспечения демилитаризации в «зонах охраны ООН» и защиты проживающего там населения от угрозы вооруж. нападения. В Боснии и Герцеговине — для обеспечения безопасного функционирования аэропорта Сараево и доставки гуманитарной помощи, контроля за соблюдением запрета на все вооруж. столкновения в воздухе, за гуманитар. ситуацией в «зонах безопасности» (Сребреница, Сараево, Тузла, Горажде, Жепа, Бихач). Штаб-квартира — г. Загреб (Хорватия). Общая численность (март 1995) — 38,6 тыс. чел. из 35 стран, в т.ч. из РФ. По согласованию с Советом Безопасности ООН в Боснии и Герцеговине, а также в Косово НАТО взяло на себя проведение операций по принуждению к миру; миссия помощи ООН в Руанде (1993—96) — для оказания помощи и поддержания безопасности в столице г. Кигали, затем — для обеспечения гуманитарной помощи и безопасности беженцев. Штаб-квартира — г. Кигали (Руанда). Численность — ок. 5,5 тыс. чел.; силы 1-й миссии ООН на Гаити (1993—96) — для оказания помощи в модернизации ВС и создании новой полиции Гаити. Штаб-квартира — г. Порт-о-Пренс (Гаити). Численность — 1858 чел. из 12 стран, в т.ч. из РФ; силы 3-й контрольной миссии ООН в Анголе (1995—97) — для оказания помощи в восстановлении мира и нац. примирения. Штаб-квартира — г. Луанда (Ангола). Численность (июнь 1997) — 4,22 тыс. чел. из 31 страны, в т.ч. из РФ; силы 2-й миссии (поддержки) ООН на Гаити (1996—97) — для поддержания безопасности и стабильности в целях обеспечения условий для подготовки нац. полиции. Штаб-квартира — г. Порт-о-Пренс. Численность (июль 1997) — 1525 чел.; силы 3-й (врем.) миссии ООН на Гаити (авг.—нояб. 1997) — для оказания помощи в подготовке нац. полиции. Штаб-квартира — г. Порт-о-Пренс. Численность — 300 чел. из 13 стран; силы ООН превентивного развёртывания в Македонии (1995—99) — для контроля за развитием ситуации в приграничн. р-нах. Штаб-квартира — г. Скопье (Македония). Численность (февр. 1999) — 1,11 тыс. чел. из 27 стран, в т.ч. из РФ; миссия ООН по восстановлению доверия в Хорватии (1995—96) — для обеспечения безопасности и стабильности, погран. контроля и демилитаризации в Краине, Зап. и Вост. Славонии. Штаб-квартира — г. Загреб (Хорватия). Численность (нояб. 1995) — ок. 7 тыс. чел., в т.ч. из РФ.

Продолжают действовать: силы ООН по поддержанию мира на Кипре (с 1964) — для предотвращения возобновления боевых действий и сохранения буферной зоны между позициями кипрской нац. гвардии и позициями турок и турок-киприотов. Штаб-квартира — г. Никосия. Численность (нояб. 1998) — 1306 чел. из 10 стран; силы ООН по наблюдению за разъединением (с 1974) — для наблюдения за прекращением огня и разъединения войск Израиля и Сирии. Дислоцируются на Голанских высотах. Штаб-квартира — г. Дамаск (Сирия). Численность (май 1999) — 1029 чел. из 5 стран; временный контингент сил ООН в Ливане (с 1978) — для проверки вывода израильских войск из Юж. Ливана, восстановления междунар. мира и безопасности, оказания помощи пр-ву в восстановлении его полномочий. Штаб-квартира — г. Нахария (Ливан). Численность (май 1999) — 4,5 тыс. чел. из 9 стран; миссия ООН по проведению референдума в Зап. Сахаре (с 1991) — для контроля за прекращением огня и перемирием, сокращением марокканских войск в этом р-не. Штаб-квартира — г. Эль-Аюн (Зап. Сахара). Численность (янв. 1999) — 316 чел. из 28 стран, в т.ч. из РФ; полицейские силы ООН в Боснии и Герцеговине (с 1995) — для обеспечения выполнения Дейтонских мирных со-

глашений. Штаб-квартира — г. Сараево (Босния и Герцеговина). Численность (март 1999) — 1995 чел. из 44 стран, в т.ч. из РФ; переходная администрация ООН в Вост. Славонии, Бранье и Зап. Среме (с 1996) — для обеспечения выполнения соглашения о мирной интеграции р-на в Хорватию. Штаб-квартира — г. Вуковар (Хорватия). Численность (сент. 1997) — 2847 чел. из 30 стран, в т.ч. из РФ; полицейские силы ООН на Гаити (с 1997) — для оказания помощи нац. полиции Гаити. Штаб-квартира — г. Порт-о-Пренс. Утверждённая численность — 300 чел. из 11 стран; миссия ООН в Центральноафриканской Республике (с 1998) — для обеспечения безопасности и стабильности, свободы передвижения, контроля за разоружением и складированием оружия, помощи нац. полиции и подготовки выборов. Штаб-квартира — г. Банги. Численность (июнь 1999) — 1252 чел. из 14 стран.

За время существования ООН (с 1945) осуществлено и продолжается 50 миротворч. операций. С 1956 МС ООН приняли участие в 25 операциях (8 не завершены). Всего в операциях по линии ООН было задействовано св. 650 тыс. военнослужащих и гражд. лиц из различ. стран. При этом из состава ООН погибло 1581 человек (авг. 1998). Наибольшие потери приходятся на операции в Конго (250 чел.), Ливане (228 чел.) и в быв. Югославии (212 чел.). Главным правилом для МС ООН является соблюдение нейтралитета и выполнение только тех задач, к-рые определены мандатом ООН для данной операции. Однако в последние годы меняется подход к пределам и формам использования МС ООН, стали допускаться т.н. превентивные действия, а также преследование, вытеснение и др. Военнослужащие МС ООН при выполнении своих обязанностей в др. странах носят нац. воен. форму одежды с особой символикой, указывающей на принадлежность к силам ООН, и пользуются (согласно Конвенции ООН № 605 от 13.02.1946) всеми привилегиями и иммунитетами, какие необходимы для самостоят. выполнения ими своих функций. Для более качеств. подготовки военнослужащих МС ООН в ряде гос-в имеются спец. учеб. центры: в Швеции — для офицеров штабов войск ООН, в Германии — ком-ров частей и подразделений, воен. наблюдателей, в Норвегии — сотрудников тыловой и трансп. служб, в Финляндии — воен. наблюдателей, в Дании — полицейского персонала. Кроме того, в этих странах по спец. программам готовится лич. состав миротворч. подразделений, выделяемый в состав сил ООН. Подготовка к деятельности в интересах ООН проводится и в др. странах, в т. ч. в РФ. Финансирование МС ООН осуществляется в осн. за счёт обязат. взносов гос-в на спец. счёт ООН;

2) Коллективные МС (КМС) Содружества Независимых Гос-в (СНГ) — временные коалиц. воинские формирования, создаваемые на период проведения операций по установлению и поддержанию мира, урегулированию конфликтов на тер. любого гос-ва — участника СНГ. Впервые образованы на тер. Таджикистана в соответствии с «Соглашением о КМС и совместных мерах по их материально-техническому обеспечению» от 24.9.1993. В их состав вошли: 201-я мотострелк. дивизия ВС РФ и подразделения (от отд. роты до батальона) от республик Казахстан, Киргизия и Узбекистан.

КМС пользуются статусом, привилегиями и иммунитетами, к-рые обычно предоставляются персоналу ООН по поддержанию мира. Международно-правовой основой для их создания и применения являются Устав ООН, Устав СНГ, «Соглашение о группах военных наблюдателей и коллективных силах по поддержанию мира в СНГ» от 20.3.1992 и протоколы к нему от 15.5 и 16.7.1992, Договор о коллективной безопасности 1992 и Положение о Коллективных силах по поддержанию мира в СНГ 1996. Решение о выделении воинских контингентов, воен. наблюдателей и гражд. персонала в составе КМС СНГ принимается согласно действ. законодательству посылающих их государств. Их числ. и вооружение зависят от организационно-штатной структуры нац. ВС. Деятельность КМС должна осуществляться с соблюдением суверенитета, тер. целостности и нерушимости границ гос-в, на тер. к-рых проводится операция. В функции КМС входят: наблюдение за выполнением условий перемирия и соглашения о прекращении огня; обозначение зон ответственности, разъединение противоборств. сторон, создание демилитариз. зон, зон разъединения, гуманитарных коридоров, содействие деконцентрации сил сторон, предотвращение их перемещений и столкновений в этих зонах; создание условий для переговоров и др. мероприятий по мир. урегулированию конфликта, восстановлению законности и правопорядка, нормального функционирования гос. и обществ. учреждений и организаций и др. Осн. принципами применения КМС СНГ являются: беспристрастность и нейтральность; соблюдение законов принимающего гос-ва; уважение обычаев и традиций местного населения; неучастие в боевых действиях, неприменение оружия, кроме исключит. случаев. Комплектование органов управления, частей и подразделений КМС СНГ осуществляется военнослужащими, проходящими службу в ВС посылающих гос-в по контракту и призыву на добровольной основе с предварит. отбором. Подготовка лич. состава проводится по единой, утверждённой Советом министров обороны СНГ программе на базе единых для СНГ центров подготовки МС или самостоятельно — на базе учеб. центров посылающих гос-в. Финансовое обеспечение Объедин. Командования КМС СНГ осуществляется за счёт долевых взносов гос-в — участников СНГ в соответствии с установл. квотами, а воинских контингентов — за счёт посылающих гос-в;

3) МС Рос. Федерации — отд. военнослужащие и воинские формирования (воинские части и подразделения с вооружением и воен. техникой, средствами поддержки и обеспечения), а также гражд. лица — отд. представители (или группы представителей) федеральных органов исполнит. власти, назначаемые (создаваемые) на постоянной основе для деятельности по поддержанию или восстановлению междунар. мира и безопасности. Впервые созданы в 1992 для локализации вооруж. конфликтов на тер. суверенных гос-в СНГ и за их пределами. В июле—августе 1992 в соответствии с двусторонним соглашением между РФ и Молдавией от 23.7.1992 в р-н вооруж. конфликта в Приднестровье введён контингент ВС РФ первоначально в составе 6 батальонов. В июле 1992 на основании распоряжения Пр-ва РФ в свете Дагомысских соглашений от 24.6.1992 по урегулированию грузино-осетин. конфликта контингент МС РФ (500 чел.) введён в Юж. Осетию. В это же время в Таджикистане начала осуществлять миротворч. деятельность 201-я мотострелк. дивизия, затем вошедшая в состав КМС СНГ. На основании решения Совета глав гос-в СНГ от 13.6.1994 в Абхазию введён контингент МС РФ (св. 800 чел.) для оказания содействия в урегулировании грузино-абхаз. конфликта. Для прекращения кровопролития и поддержания правопорядка на тер. Сев. Осетии и Ингушетии создана сводная войсковая группа численностью ок. 14 тыс. чел. (март 1994) из войск СКВО и внутр. войск МВД РФ. К выполнению миротворч. функций привлекаются в осн. части и подразделения 27-й и 45-й гв. мотострелк. дивизий (из ПриВО и ЛВО соответственно), части и подразд. из состава 14А (Приднестровье), а также подразделения воздушно-десант. войск. В соответствии с Указом Президента РФ от 3.5.1996 «О формировании специального воинского контингента в составе ВС РФ для участия в деятельности по поддержанию или восстановлению междунар. мира и безопасности» в МС РФ включён

целый ряд мотострелковых и парашютно-десантных батальонов.

На 1.02.1998 в миротворч. операциях в быв. Югославии, Приднестровье, Юж. Осетии, Абхазии и Таджикистане было задействовано св. 10 тыс. военнослужащих.

Международно-правовой основой применения МС РФ являются обязательства РФ по выполнению Устава ООН, решений Совета Безопасности ООН и др. междунар. договоров и соглашений в рамках ОБСЕ, СНГ (в т. ч. двусторонних), участницей к-рых она является. Основополагающим документом, определяющим создание МС РФ, принципы их применения и порядок использования, является Федеральный закон «О порядке предоставления РФ военного и гражданского персонала для участия в деятельности по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности» 1995. Функции и принципы их использования аналогичны КМС СНГ. Однако решение о направлении их за пределы тер. РФ принимается Президентом РФ и утверждается Советом Федерации. Подготовка и оснащение МС РФ производятся за счёт средств федерального бюджета, выделяемых на оборону. Расходы на содержание воен. персонала предусматриваются в федеральном бюджете отд. статьёй; расходы на гражд. персонал, а также на обеспечение материально-техн. ресурсами — отд. строкой в статье расходов на междунар. деятельность.

Лит.: Федеральный закон «О порядке предоставления Российской Федерацией военного и гражданского персонала для участия в деятельности по поддержанию или восстановлению международного мира и безопасности» // Собр. законодательства РФ. 1995. № 26. Ст. 2401; Барынькин В.М. Миротворческая деятельность Вооруженных Сил России // Воен. мысль. 1998. С. 11—18; Российская Федерация: безопасность и военное сотрудничество / РАУ-Корпорация. М., 1995. 408 с. См. с. 346—349. (Обозреватель — Observer. Спец. вып.); Иванов В. Использование сил ООН в различных регионах мира // ЗВО. 1993. № 8. С. 2—7; Бутрос Гали Б. Повестка дня для мира. Превентивная дипломатия, миротворчество и поддержание мира. Нью-Йорк, 1992. 63 с.; Александрова Э.С. ООН: объединенные действия по поддержанию мира. М., 1978. 190 с.; Семенов В.С. Вооруженные силы ООН: Практика применения. М., 1976. 174 с.; FM 100-5 Operations / Headquarters Department of the Army. Washinqton, 1993. [86] p.; UN Peacekeeping, American Politics and the Uncivil Wars of the 1990-s. N.Y., 1996. X, 502 p.; United Nations Peacekeeping / UN Department of Public Information. 1993. 56 p.

В.А. Гаврилов.

МИРОТВО́РЧЕСТВО, 1) внешнеполитические инициативы и усилия отдельных государств, направленные на укрепление международного *мира* и *безопасности международной*. К ним относятся: предложения и меры по снижению военного присутствия в отдельных регионах, частичному или полному *разоружению*, расширению *мер доверия* и т. д. Во внешней политике гос-в М. может принять устойчивый характер и выступать как принцип поведения на междунар. арене, основанного на миролюбии; 2) деятельность ООН, региональных междунар. организаций и отд. гос-в по поддержанию или восстановлению междунар. мира и безопасности, а также их усилия, направленные на то, чтобы склонить враждующие внутри страны группировки к предотвращению или прекращению вооруж. противоборства. В соответствии с используемой в ООН к кон. 90-х гг. терминологией М. включает в себя: способствование миру, призванное предупредить перерастание конфликтных ситуаций в вооруж. противоборство, урегулировать их мир. средствами (посредничество, переговоры, оказание различ. видов помощи и т. д.) или путём превентивного размещения войск для недопущения конфликта; поддержание мира, имеющее целью разъединение враждующих сторон, контроль за соблюдением перемирия или прекращения огня; установление мира (принуждение к миру), предполагающее принятие решительных мер, в т. ч. с использованием воен. силы, вплоть до уничтожения нек-рых вооруж. группировок, препятствующих локализации конфликта и его ликвидации; строительство мира, заключающееся в проведении мероприятий, направленных на восстановление жизнедеятельности важнейших элементов инфраструктуры и гражд. институтов страны в послеконфликтный период.

На практике миротворч. деятельность имеет комплексный, гибкий характер, определяется конкретной обстановкой и включает элементы различ. своих видов. Она может осуществляться в формах, связанных с использованием как мирных, так и воен. мер. К числу первых относятся превентивная дипломатия, оказание экон. помощи, коллективные *санкции* и др. Осн. формой М. с использованием воен. силы являются *операции по восстановлению и поддержанию мира*. В соответствии с главой 7 Устава ООН («Действия в отношении угрозы миру, нарушений мира и актов агрессии») приоритет в осуществлении М. должен отдаваться полит. и экон. мерам. Меры воен. характера реализуются *миротворческими силами*, к-рые создаются по решению ООН или действующих под этой эгидой ООН региональных организаций либо по просьбе конфликтующих сторон и используются на основе специального мандата.

И.А. Николайчук.

МИ́ССИИ ВОЕ́ННЫХ НАБЛЮДА́ТЕЛЕЙ ООН, форма осуществления Советом Безопасности (СБ) ООН *операций по восстановлению и поддержанию мира*. Создаются для контроля за развитием военно-полит. и операт. обстановки в р-не междунар. конфликта и соблюдением его участниками соглашений о прекращении огня или соглашений о перемирии, а также для информирования мирового сообщества о всех нарушениях соглашений и изменениях в обстановке в целях своеврем. принятия мер для предотвращения и ликвидации угрозы междунар. миру. М. в. н. ООН действуют под руководством ген. секретаря ООН, его зам. по спец. полит. вопросам и нач-ка Департамента миротворч. операций ООН. Непосредств. руководство возлагается на главу миссии. М. в. н. ООН могут развёртывать ряд подчинённых им групп воен. наблюдателей ООН (см. *Наблюдатели военные*). Задачи выполняются методами наблюдения со стационарных и подвижных наблюдат. постов, опроса местных жителей, патрулирования и инспектирования р-нов дислокации войск и демилитариз. зон. При нахождении на тер. зоны ответственности *Вооружённых сил Организации Объединённых Наций* группа воен. наблюдателей ООН, как правило, передаётся в их операт. подчинение. Воен. наблюдатели ООН несут службу в нац. воен. форме одежды. В качестве отличит. знаков используются голубой берет с кокардой ООН, голубой шарф и

Кокарда военных наблюдателей.

нарукавная нашивка с эмблемой ООН. В отд. группах М. в. н. ООН применяются также нагрудные отличит. знаки. Юрид. оформление М. в. н. ООН впервые получили 29.11.1948 после принятия Ген. Ассамблеей ООН резолюции № 297 (IV). В истории ООН создавались и действуют следующие М. в. н.: с 1948 — орган ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия в Палестине (имеет группы наблюдателей в Бейруте, Юж. Ливане, Дамаске, на Голан. высотах, в секторе Газа, Аммане, Иерусалиме и Египте); с 1949 —группа воен. наблюдателей ООН в Индии и Пакистане для наблюдения за выполнением индо-пакистанских соглашений о прекращении огня в шт. Джамму и Кашмир; 1963—64 — миссия наблюдателей ООН в Йемене для наблюдения

Нагрудный знак подразделения военных наблюдателей в Дамаске.

за прекращением воен. вмешательства Саудовской Аравии во внутр. дела Йемена и выводом войск Объедин. Арабской Республики из этой страны; 1958 (июнь—дек.) — группа воен. наблюдателей ООН в Ливане для предотвращения незаконного просачивания лиц или снабжения оружием, др. техникой через сирийско-ливан. границу; 1965—66 — индо-пакист. наблюдат. миссия ООН для контроля за соблюдением индо-пакист. соглашения о прекращении огня; 1956—66 — миссия представителя ген. секретаря ООН в Доминикан. Республике, созданная в связи с воен. вмешательством США во внутр. дела Доминикан. Республики; 1988—91 — группа воен. наблюдателей ООН в Иране и Ираке для контроля за прекращением огня между Ираном и Ираком; 1988—90 — миссия добрых услуг в Афганистане для наблюдения за выполнением *Женевских соглашений 1988* по полит. урегулированию положения вокруг Афганистана; 1989—91 — 1-я контрольная миссия ООН в Анголе для наблюдения за поэтапным выводом кубинских войск с тер. Анголы; 1989—92 — группа наблюдателей ООН в Центр. Америке для проверки выполнения пр-вами Коста-Рики, Сальвадора, Гватемалы, Гондураса и Никарагуа их обязательств прекратить помощь иррегулярным силам и повстанч. движениям в регионе; 1991—92 — передовая миссия ООН в Камбодже для содействия четырёхстороннему соглашению о прекращении огня и обучения гражд. населения методике обнаружения мин в связи с многочисл. случаями подрыва на минах; с 1991 — миссия наблюдателей ООН в Ираке и Кувейте для наблюдения за ситуацией на ирако-кувейт. границе и в демилитариз. зоне; 1991—95 — 2-я контрольная миссия ООН в Анголе для проверки выполнения соглашений между конфликтующими сторонами; 1991 —95 — миссия наблюдателей ООН в Сальвадоре для проверки выполнения соглашений между пр-вом Сальвадора и Фронтом Фарабундо Марти; 1993—94 — миссия наблюдателей ООН в Уганде—Руанде для проверки грузов, перевозимых через границу между Угандой и Ру́андой, в целях исключения доставки оружия, боеприпасов и воен. материалов; с 1993 — миссия наблюдателей ООН в Грузии для проверки выполнения соглашения о прекращении огня; 1993—97 — миссия наблюдателей ООН в Либерии для наблюдения за прекращением огня; 1994 (май—июнь) — группа наблюдателей ООН в Респ. Чад для контроля за выводом ливийских войск и администрации из р-на Узу (Чад); с 1994 — миссия наблюдателей ООН в Таджикистане для контроля за выполнением соглашения о прекращении огня между пр-вом и оппозицией; с 1996 — миссия наблюдателей ООН на п-ове Превлака (Хорватия) для контроля за демилитаризацией; 1997 (янв.—май) — контрольная миссия ООН в Гватемале для контроля за соблюдением соглашения о прекращении огня между пр-вом и повстанцами; 1997—99 — миссия наблюдателей ООН в Анголе для обеспечения нац. перемирия, демобилизации и интеграции сил УНИТА в гос. структуры и ВС Анголы; с 1998 — группа ООН поддержки гражд. полиции в Хорватии для наблюдения за её действиями в Вост. Славонии, Бранье и Зап. Среме; с 1998 — миссия наблюдателей ООН в Сьерра-Леоне для контроля за прекращением огня и ликвидацией последствий воен. переворота; с 1999 — врем. администрация ООН в Косово для установления автономии, содействия полит. процессу определения будущего статуса края и восстановления инфраструктуры.

С 1973 СССР, а затем Рос. Федерация принимает участие в работе М. в. н. ООН. До 1988 это участие ограничивалось М. в. н. ООН в составе междунар. подразделений органа ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия в Палестине. Позднее сов. и рос. воен. наблюдатели ООН вошли в состав М. в. н. ООН в Кувейте, Афганистане, Северо-Зап. и Центр. Африке, Юго-Вост. Азии и др.

Лит.: Финдлей Т. Предотвращение, разрешение вооруженных конфликтов и контроль над ними // Ежегодник СИПРИ, 1997. М., 1997. С. 64—98; Зайцева О.Г., Утегенова Д.К. Миротворческие операции и миссии ООН (1948—1995 гг.) // США: экономика, политика, идеология. 1996. № 12. С. 108—116; ООН как инструмент по поддержанию и укреплению мира / В.И. Попов, В.Л. Исраэлян, А.С. Бахов и др. М., 1980. 261 с.; Михеев Ю.Я. Применение принудительных мер по Уставу ООН. М., 1967. 207 с.; Кривчикова Э.С. Вооруженные силы ООН. М., 1965. 192 с.; Managing Global Chaos: Sources of and Responses to International Conflict. Washington, 1996. XXIII, 642 p.; The Evolution of UN Peacekeeping: Case Studies and Comparative Analysis. N.Y., 1993. XIV, 509 p.; United Nations Peacekeeping / UN Department of Public Information. N. Y., 1993. 56 p.; Connaughton R.M. Peacekeeping and Military Intervention. N. Y., 1992. 44 p.; Haas E.B. Why We Still Need the United Nations: The Collective Management of International Conflict, 1945—1984. Berklley, 1986. 104 p.

С.А. Киреев, В.А. Гаврилов.

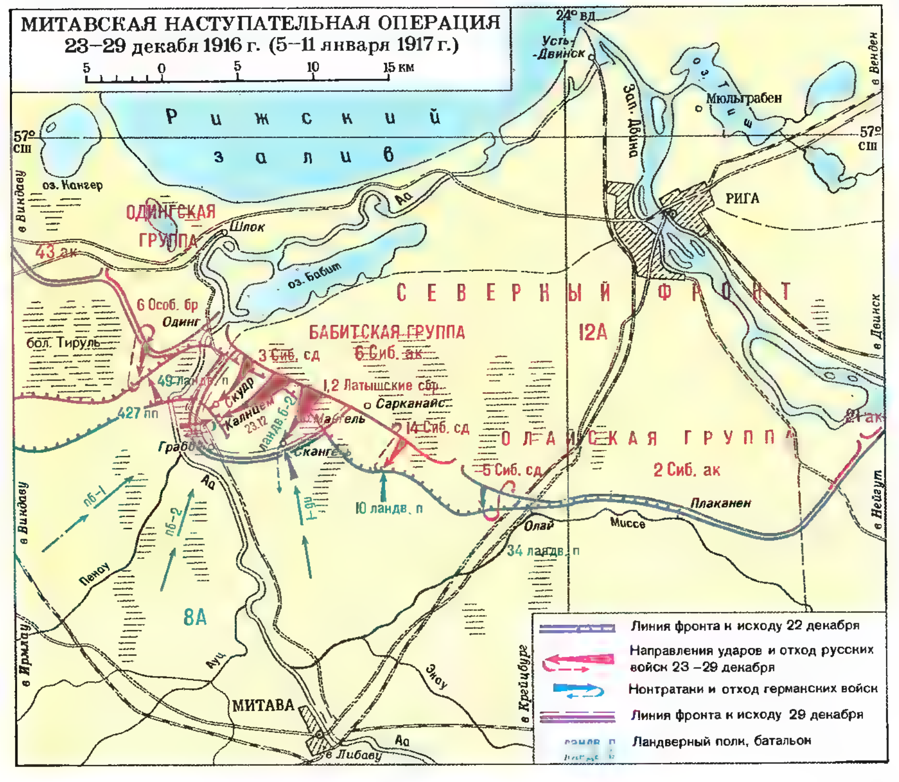
МИ́ССИЯ ВОЕ́ННАЯ (от лат. missio — посылка, поручение), представитель или делегация военного ведомства одного государства, направляемые в другое государство или в штаб-квартиру объединённого военного командования союзных стран для выполнения какого-либо специального поручения своего правительства, а также само поручение этого представителя или делегации. Посылка и приём М. в. производятся по взаимной договорённости между заинтересованными сторонами как в мирное, так и в воен. время. В соответствии с Конвенцией о спец. миссиях, принятой Ген. Ассамблеей ООН 8.12.1969, М. в. имеет представительный характер, обладает дипломатич. статусом и входит в состав дипломатич. корпуса. Она является одной из форм врем. *представительства военного*, выполняет свои функции в течение огранич. срока, необходимого для решения конкретных задач, к-рыми могут быть: изучение обстановки; обмен информацией по воен. вопросам; организация закупок, поставок и освоения вооружения и воен. техники; оказание помощи в стр-ве ВС; подготовка соглашений и наблюдение за ходом выполнения достигнутых договорённостей по воен. вопросам (в т. ч. контроль за сокращением и уничтожением вооружений); решение проблем военнопленных, пропавших без вести, перемещённых лиц и др.

Появление ин-та М. в. относится к давнему времени. Его необходимость особенно возросла с созданием военно-полит. союзов, формированием коалиционных вооруж. сил, ведением коалиционных войн. В годы 1-й и 2-й мир. войн М. в. обменивались генштабы ВС союзных стран независимо от наличия в этих странах воен. *атташе*. Во время 2-й мир. войны М. в. гос-в антигитлер. коалиции представляли свои генштабы при верх. командованиях союзных армий. После окончания 2-й мир. войны при главнокомандующем Группой сов. оккупац. войск в Германии были аккредитованы М. в. США, Великобритании и Франции, а сов. М. в. — при главнокомандующих оккупац. войсками США, Великобритании и Франции в соответствующих зонах Германии. До объединения Германии в ФРГ и ГДР функционировали сов., англ., амер. и франц. М. в. связи. В послевоен. годы в ряде случаев М. в. выполняли функции *советников военных*.

М.А. Гареев.

МИТА́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1917, наступат. операция 12А рус. Северного фронта в 1-й мир. войне 1914—18, проведённая 23—29.12.1916 (5—11.01.1917) в р-не г. Митава (Елгава) с целью нанести поражение герм. 8А и улучшить операт. положение рус. войск на рижском направлении.

Замысел М. о. предусматривал прорыв обороны пр-ка на 30-км участке фронта (болото Тируль, с. Олай) и выход к рр. Аа, Экау; в дальнейшем — овладение Митавой и создание угрозы флангу и тылу двинской группировки пр-ка, с тем чтобы вынудить её отойти с рубежа р. Зап. Двина на З. Выполнение данной задачи было возложено на 12А (10 пех. див. и 3 бригады, 886 ор.; ген. от инф-и Р.Д. Радко-Дмитриев), команд. к-рой привлёк для проведения опер-и 3 див. и до 3,5 бригады — всего ок. 80 тыс. чел. и 302 ор. (в т. ч. 126 тяжёлых). Эти силы сводились в 3 операт. группы: Бабитскую (6-й Сиб. арм. корпус, усиленный 1-й и 2-й Латыш. стрелк. бригадами; ген. от инф-и Ф.Н. Васильев), Одингскую (6-я Особая пех. бригада, усиленная 440-м пех. полком 43 ак; ген.-м. Е. Лебединский) и Олайскую (усиленная стрелк. дивизия 2-го Сиб. арм. корпуса; ген.-л. И.К. Гандурин). Гл. удар наносила Бабитская группа (3 див., 208 ор.) в общем направлении на Митаву. Герм. 8А (8 див., 567 ор.; ген. Ф. Шольц) в полосе наступления 12А имела лишь до 1,5 див. (ок. 20 тыс. чел.). Местность в р-не предстоящих боевых действий была лесисто-болотистая с песчаными дюнами. Оборона пр-ка состояла из двух позиций — главной и тыловой, к-рая ещё не была полностью подготовлена. Основу обороны составляла система отд. опорных пунктов и узлов сопротивления, между к-рыми находились насыпные деревоземляные окопы. Перед передним краем имелись 2 полосы проволочных заграждений, каждая по 4—6 рядов кольев. Войска, предназначенные для наступления, прошли тщательную подготовку. В тылу, в специально построенных учеб. городках, с ними проводились занятия по прорыву обороны пр-ка ночью. Все работы по оборудованию исходного рубежа для наступления сводились к минимуму. В план предстоящей операции был посвящён строго ограниченный круг лиц. Кроме того, имитировалась переброска 6-го Сиб. арм. корпуса в Румынию. Наступление на направлении гл. удара было решено начать без арт. подготовки. Армейская арт-я получила задачу сразу же с началом атаки пехоты перейти к её огневой поддержке. В результате всех этих мероприятий переход рус. войск в наступление оказался для пр-ка полной неожиданностью.



В ночь на 23 дек. войска Бабитской группы атаковали пр-ка. В первые же часы наступления его оборона была прорвана на 3 участках, к исходу дня части группы вышли на рубеж Скудр, Граббе, Скангель. Наступление др. групп успеха не имело. Начав атаку после короткой, но мощной арт. подготовки, они вклинились в герм. оборону, но затем под сильным огнём пр-ка были вынуждены вернуться в исходное положение. Достигнутый на направлении гл. удара успех не удалось своевременно развить из-за отсутствия у команд. Бабитской группой достаточно сильного резерва. Элемент внезапности был утерян. Пр-к же сумел быстро подтянуть к участку прорыва крупные силы и локализовать его. Дальнейшие боевые действия вылились в затяжную и кровопролитную борьбу за отд. узлы сопротивления пр-ка, к-рая велась с переменным успехом. 29 дек. по приказу команд. 12А наступление прекратилось. Войска получили приказ закрепиться на достигнутых рубежах. М. о. закончилась безрезультатно. В ходе её рус. войска прорвались на глуб. 2—5 км, потеряв при этом 23 тыс. чел. Причины неудачи М. о.: отсутствие единого мнения у командования 12А, Сев. фронта и Ставки ВГК относительно плана ведения опер-и после прорыва герм. обороны; отсутствие у команд. 12А резервов, необходимых для развития такт. успеха в оперативный; опоздание командования Сев. фронта с выделением 12А фронт. резервов; нерешительность команд. 12А и операт. групп при ведении опер-и. Настойчивые просьбы главнокоманд. Сев. фронтом ген. от инф-и Н.В. Рузского об усилении 12А резервами Ставки были оставлены верх. командованием без внимания. Командование 12А также оказалось не на высоте. Сосредоточив всё своё внимание на подготовке к прорыву враж. обороны, оно совершенно упустило из виду возможность развития такт. успеха в оперативный. Следствием этого явились в первую очередь серьёзные недостатки в управлении войсками после прорыва. Резервы вводились в сражение разрозненно. Войска оказались неподготовленными вести боевые действия в глубине расположения пр-ка, слабо применяли манёвр на поле боя. В борьбе за отд. опорные пункты и узлы сопротивления пр-ка ком-ры частей и соед. часто применяли лобовые атаки, что приводило к большим потерям. Взаимодействие арт-и с пехотой было слабым. Вместе с тем М. о. оставила заметный след в развитии воен. иск-ва. В ходе её впервые в 1-й мир. войне был применён способ прорыва позиц. обороны пр-ка без предварительной арт. подготовки. Арт-я сразу же перешла к огневой поддержке атаки пехоты, что обеспечило достижение внезапности при нанесении первонач. удара. М.о. обогатила рус. воен. иск-во ценным опытом операт. маскировки, успешно осуществлённой команд. 12А при подготовке опер-и и сыгравшей решающую роль в достижении внезапности.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 2. См. с. 304—309; Ростунов И.И. Русский фронт первой мировой войны. М., 1976. 387 с. См. с. 338—343.

Б.П. Фролов.

МИТЕНКО́В Алексей Иванович [5(18).10.1909, С.-Петербург, — 14.6.1978, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант авиации (1953). На воен. службе с 1931. Окончил 1-ю воен. школу пилотов (1932), Высшую воен. акад. (1949, ныне Воен. акад. Генштаба). С 1932

А.И. Митенков.

лётчик-инструктор, ком-р звена, авиаотряда, авиаэскадрильи 1-й воен. школы пилотов. С сент. 1939 пом. ком-ра 56-й истр. авиабригады, с июля 1940 зам. ком-ра 21-й, а с мая 1941 ком-р 78-й авиадивизий. Во время Вел. Отеч. войны с июня 1941 зам. команд. истр. авиацией ПВО Москвы, с июля зам. ком-ра, а с нояб. ком-р 6-го авиакорпуса ПВО, с сент. 1942 командовал истр. авиадивизией ПВО. С июня 1943 пом. команд., а с сент. 1944 по март 1945 команд. 1-й возд. истр. армией ПВО, с марта по окт. 1945 исполняющий должность 1-го зам. команд. этой же армией. Принимал участие в возд. боях в Моск. битве, Сычёвско-Вяземской опер-и, Курской битве, Брянской и Смоленской опер-ях. После войны (с окт. 1945) ком-р Моск. истр. авиакорпуса, с янв. 1947 по янв. 1948 и с дек. 1949 по февр. 1952 команд. возд. истр. армией ПВО. С февр. 1952 команд. войсками ПВО Вологодско-Горьковского р-на, с февр. 1954 нач-к операт. отдела — пом. нач-ка штаба Войск ПВО страны. С дек. 1954 пом., а с марта 1957 зам. команд. войсками Моск. округа ПВО, с дек. 1961 зам. нач-ка боевой подготовки Войск ПВО страны. С авг. 1968 по окт. 1970 ген.-инспектор противовозд. обороны Инспекции по вопросам ПВО дружественных стран управления главнокоманд. Войсками ПВО страны. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, орд. Кутузова 2-й ст., Отечественной войны 1-й ст., 2 орд. Красной Звезды, орд. «Знак Почёта» и медалями.

МИТРАЛЬЕ́ЗА (франц. mitrailleuse, от mitraille — картечь), французское название *картечницы* во 2-й пол. 19 в., а позднее — станкового пулемёта. Во франко-прус. войне 1870—71 применялось неск. образцов М. Наиболее совершенной из них была М. системы франц. конструктора Ж.Б. Вершера де Реффи, имевшая 25 неподвижных стволов 13-мм калибра и производившая до 200 выстр./мин. Эта М. состояла на вооружении т. н. митральезных батарей (по 6 М. в батарее). Опыт войны, за редким исключением, не дал удачных примеров применения М.

МИТРИДА́ТОВЫ ВО́ЙНЫ 1 в. до н. э., войны понтийского царя Митридата VI Евпатора (132—63 до н. э.) с Римом за гегемонию в М. Азии и Вост. Средиземноморье. В первой войне (88—85) Митридат, стремясь преградить путь рим. экспансии на Восток, собрал огромную армию (по, видимо, сильно преувеличенным данным, до 300 тыс. чел.) и при поддержке флота (до 400 кор.) изгнал римлян из М. Азии и Греции. Но в 86 его войска, находившиеся в Греции, были разбиты рим. полководцем Л. *Суллой* при Херонее и Орхомене и отброшены в М. Азию. Там Митридат вновь потерпел поражение у Пропонтиды и запросил мира, после заключения к-рого он покинул все захваченные им рим. территории и выплатил контрибуцию в 2 тыс. талантов. Вторая война (83—82), спровоцированная рим. проконсулом Л. Муреной, закончилась поражением римлян. Предвидя неизбежность решительного столкновения с Римом, Митридат развернул энергичную подготовку к новой войне. Ему удалось организовать против Рима мощную коалицию, в к-рую входили скифы, сарматы, фракийцы, германцы, а также войска Сертория в Испании, царя Армении Тиграна II и пираты Средиземного м. Кроме того, Митридат поддержал *Спартака восстание 73 (или 74)—71 до н. э.* В 74 его армия вторглась в зависимую от Рима Вифинию (обл. на С.-З. М. Азии) и овладела ею. Началась третья война (74—65), к-рая долго шла с переменным успехом. Значит. результатов в ней добился рим. полководец Л. *Лукулл.* Он разбил понтийскую армию и вытеснил её из Вифинии и Понта, в 69 победил под Тигранакертом арм. царя Тиграна II, но захватить Армению не смог. Митридат перешёл в контрнаступление, отвоевав Понт. В 66 в командование рим. войсками на В. вступил Г. Помпей. В 65 он нанёс решит. поражение понтийским войскам на р. Евфрат. Митридат бежал в Колхиду, а оттуда в Боспорское царство. Из Пантикапея (совр. Керчь) он пытался организовать борьбу с Римом, но не получил поддержки ни у народа, ни у войска. Вскоре против него восстали греч. города и войско во главе с его сыном Фарнаком. Оказавшись в безвыходном положении, Митридат покончил жизнь самоубийством. После разгрома Митридата Понтийское царство и Вифиния были превращены в рим. провинцию. В ходе М. в. более совершенная воен. организация и тактика рим. легионов обеспечили им победу над огромными, но слабо организованными, обладавшими низкой боевой выучкой войсками Митридата.

Лит.: Гобарев В.М. Русь до Рождества Христова. М., 1996. 431 с. См. с. 318—362; История Древнего мира. 3-е изд., испр. и доп. М., 1989. Т. 3. См. с. 34—35, 37—38; Аппиан. Митридатовы войны // Вестн. древ. истории. 1946. № 4. С. 239—288.

МИУ́ССКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступат. операция войск Юж. фронта в Вел. Отеч. войне, проведённая 17 июля — 2 авг. с целью сковать, а при благоприятных условиях во взаимодействии с Юго-Зап. фронтом разгромить группировку пр-ка в Донбассе, не допустив переброски её сил в р-н Курского выступа, где шли решающие сражения (см. *Курская битва 1943*).

Перед войсками Юж. фронта (51А, 5 уд. А, 28А, 44А, 2 гв. А, 8ВА; ген-полк. Ф.И. Толбухин) оборонялись 11 див. 6А нем.-фаш. группы «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн), действия к-рых поддерживала ав-я 4ВФ. Гл. полоса обороны пр-ка проходила по р. Миус (т. н. «Миус-фронт»), была глубоко эшелонирована и плотно насыщена долговрем. огневыми сооружениями, укрытиями, минно-взрывными и проволочными заграждениями. Замысел М. о. предусматривал нанести гл. удар войсками 5 уд. А (ген.-л. В.Д. Цветаев), 28А (ген.-л. В.Ф. Герасименко) и 2 гв. А (ген.-л. Я.Г. Крейзер) из р-на юго-зап. Ровеньки в направлении Артёмовка, Успенская, Фёдоровка с целью охватить с С. осн. силы таганрогской группировки пр-ка и освободить Таганрог. Вспомог. удары наносили часть сил 51А (ген.-л. Г.Ф. Захаров) на правом крыле и 44А (ген.-л. В.А. Хоменко) на левом крыле фронта. После прорыва обороны войсками 5 уд. А и 28А намечалось ввести в сражение на участке Дмитриевка, Петрополье 2-й эш. фронта — 2 гв. А, гл. силы к-рой должны были к исх. первого дня выйти на р. Крынка в р-не Артёмовка, Надёжный, Колпаковка, Успенская, а передовые части — на рубеж Б. Мешкова, колония Малая, в дальнейшем развивать удар на Кутейниково. 28А предстояло наступать в юго-зап. направлении на Успенскую, Фёдоровку и отрезать пути отхода таганрогской группировки пр-ка на З. Действия общевойсковых армий поддерживала ав-я 8ВА (ген.-л. Т.Т. Хрюкин). Наступление началось 17 июля после арт. и авиац. подготовки и в условиях упорного сопротивления пр-ка развивалось медленно. Войскам 5 уд. А и 28А удалось вклиниться в его оборону лишь на 5—6 км и захватить небольшой плацдарм на р. Миус в р-не Степановка, Мариновка. Во 2-й пол. дня 18 июля в полосе 5 уд. А была введена в сражение 2 гв. А, но её соед. столкнулись с операт. резервами врага и имели ограниченный успех. Не получило развития наступление и на вспомог. направлениях. Нем.-фаш. командование перебросило в р-н Степановки 2 танк. корпуса. 30 июля пр-к нанёс сильный контрудар по гл. группировке фронта, в к-ром участвовало до 100 танков. На др. день контрудар повторился, в танк. атаках участвовало в общей сложности до 500 боевых машин. Их поддерживала ав-я группами по 100—200 с-тов. Пр-ку удалось вклиниться в расположение войск Юж. фронта, к-рые под его давлением к исходу 2 авг. отошли в исходное положение.

Неудачный результат М. о. был обусловлен рядом ошибок, допущенных командованием фронта в выборе направления гл. удара, недооценке войск пр-ка и его обороны, в недостаточном массировании сил и средств на участках прорыва, а также тем, что ав-я фронта не сумела предотвратить приток резервов пр-ка с др. направлений в р-н сражения. Несмотря на то что оборона нем.-фаш. войск на р. Миус не была прорвана, цель М. о. частично была достигнута. Войска Юж. фронта активными действиями сковали крупную группировку пр-ка в Донбассе и не позволили нем.-фаш. командованию до нач. авг. перебросить отсюда войска под Курск, где решалась судьба летне-осенней кампании 1943. Более того, в полосу Юж. фронта были переброшены значит. силы врага из-под Орла и Харькова, что облегчило переход в контрнаступление войск Воронежского и Степного фронтов. Опыт М. о. был учтён сов. командованием при проведении *Донбасской операции 1943*.

МИУССКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 17 июля - 2 августа 1943 г.

Линия фронта к исходу 16 июля

Оборонительные рубежи немецко-фашистских войск

„Миус-фронт"

прочие

Направления ударов советских войск

Контрудары немецко-фашистских войск

Линия фронта к исходу 29 июля

Контрудары немецко-фашистских войск 30-31 июля

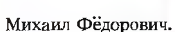
Отход советских войск на исходный рубеж

Сокращения: Е.–Елизаветинский, М.–Мариновка, П.–Первомайск, П.-К.–Петро-Красноселье, С.-М.–Саур-Могильский, кол. -колония

Лит.: Ершов А.Г. Освобождение Донбасса. М., 1973. 240 с. См. с. 111—117; В наступлении гвардия: Очерк о боевом пути 2-й гв. армии / В.М. Домников, А.З. Абаджан, Ф.В. Данилов и др. М., 1971. 312 с. См. с. 105—117.

Н.М. Раманичев.

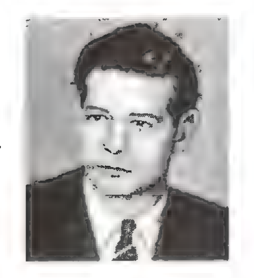
МИХАЙЛ ФЁДОРОВИЧ Романов [12(22).7.1596, Москва, — 13(23).7.1645, там же], первый русский царь из династии Романовых. Избран на престол 21.02(3.3).1613 Земским собором, собравшимся после изгнания из Москвы польских интервентов. В первые годы царствования М.Ф. большая роль в управлении страной принадлежала Земскому собору, а с 1619 по 1633 фактич. правил вернувшийся из польского плена отец М.Ф., патриарх Филарет, официально носивший титул «великого государя», как и М.Ф. Внутр. политика М.Ф. была направлена на укрепление гос.-полит. системы феодально-крепостнич. строя в стране, внешняя — на укрепление междунар. авторитета Рус. гос-ва, на возврат земель, отторгнутых от России в годы польско-шведской интервенции. С этой целью велась война с Польшей (см. *Смоленская война 1632—34*). Пр-во М.Ф. направляло усилия на повышение боеспособности рус. армии, увеличение её численности. В 1630 началось формирование *полков «нового строя»*. Возросла числ. дворянского ополчения и стрельцов при значит. сокращении числа служилых казаков, увеличен арт. парк и кол-во боеприпасов, унифицированы типы арт-и (полевая, крепостная, осадная), ею вооружены полки «нового строя». В армию внедрялись новые образцы огнестрельного оружия.



Михаил Фёдорович.

Лит.: Иловайский Д.И. Новая династия. М., 1996. 635 с.; Царь Михаил Федорович // Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Репринт. изд. М., 1991. Кн. 2, вып. 4—5. С. 1—58; Трехсотлетие Дома Романовых, 1613—1913. Репринт. изд. М., 1991. 320 с. См. с. 3—23; Соловьев С.М. Сочинения. М., 1989. Кн. 4. См. с. 383—412, 602—687; Чернов А.В. Вооруженные силы Русского государства в 15—17 вв. М., 1954. 223 с. См. с. 133—155.

МИХАЙ I (р. 25.10.1921, Бухарест), король Румынии (1927—30 и 1940—47) из династии Гогенцоллернов-Зигмарингенов. Сын короля Кароля II и Елены, греческой принцессы. Ввиду того что принц Кароль, скомпрометировавший себя аморальными связями, отказался от наследования престола и в 1925 эмигрировал из страны, после смерти Фердинанда I (1927) королём провозглашён 6-летний М. I. При малолетнем короле было установлено регентство. В условиях острого экон. и полит. кризиса реакционные круги Румынии доби-



Михай I.

лись возвращения в страну принца Кароля и провозгласили его королём Каролем II, а его сын М. I стал великим воеводой под именем Алба Юлии. После установления военно-фаш. режима генерала Й. Антонеску (1940) Кароль II отрёкся от престола в пользу М. I и покинул страну. Придя к власти, М. I поддержал военно-фаш. режим, а позже и войну Румынии против СССР, спец. декретом провозгласил Румынию легионерским гос-вом. При вступлении на территорию гос-ва сов. войск М. I, стремясь спасти монархию, 23.8.1944 отдал приказ об аресте членов пр-ва во главе с Антонеску, поддержал антифаш. силы и новое пр-во, к-рое заявило о выходе из войны против Объединённых Наций и объявило войну Германии. За мужественный акт решит. поворота политики Румынии в сторону разрыва с гитлеровской Германией и союза с Объединёнными Нациями, совершённый в условиях присутствия в стране нем.-фаш. войск, М. I награждён сов. орденом «Победа» (1945). События 23.8.1944 положили начало нар.-демократич. революции в Румынии, в результате к-рой по требованию народа М. I 30.12.1947 отрёкся от престола и эмигрировал в Швейцарию. Страну провозгласили нар. республикой. В 1948 решением пр-ва М. I лищён румынского гражданства, к-рое в 1997 ему вновь возвращено.

Лит.: Лебедев Н.И. Крах фашизма в Румынии. 2-е изд., испр. и доп. М., 1983. 551 с. См. с. 173—498; Антосяк А.В. В боях за свободу Румынии. М., 1974. 288 с. См. с. 104—110, 121—127.

МИХАЙЛИЧЕ́НКО Иван Харлампович (2.9.1920, ст. Алмазная, ныне город Стахановского горсовета Луганской обл., Украина, — 2.6.1982, Москва), сов. лётчик, дважды Герой Сов. Союза (1.7.1944 и 27.6.1945), полковник (1975). На воен. службе с 1940. Окончил Ворошиловградскую военно-авиац. школу пилотов (1943), Центральные лётно-такт. курсы усовершенствования офицер. состава ВВС (1958). Во время Вел. Отеч. войны с 1943 в действующей армии: лётчик, ст. лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра эскадрильи 667-го штурм. авиаполка 292-й штурм. авиадивизии 5ВА, затем ком-р эскадрильи 141-го гв. штурм. авиаполка 9-й гв. штурм. авиадивизии 2ВА. Принимал участие в боевых действиях на Юго-Зап., Воронеж., 1-м и 2-м Укр. фронтах. В 87 боевых вылетах провёл 22 возд. боя, в к-рых сбил лично 1, в группе 5 и уничтожил на аэродроме 1 самолёт пр-ка. За проявл. мужество и отвагу при выполнении боевых заданий присвоено звание Героя Сов. Союза. За мужество и героизм, проявленные в 92 боевых вылетах, в к-рых провёл 26 возд. боёв, сбил лично 3, в группе 3 и уничтожил на земле 6 с-тов врага, награждён второй мед. «Золотая Звезда». После войны в 1945—54 зам. ком-ра, ком-р эскадрильи, пом. ком-ра истр. авиаполка по огневой и такт. подготовке, с 1954 зам. ком-ра истр. авиаполка по лётной подготовке, в 1961—62 ст. инструктор-лётчик отделения боевой подготовки и боевого применения авиации корпуса ПВО. С 1962 в отставке, работал на одном из московских предприятий. Награждён орд. Ленина, 4 орд. Красного Знамени, орд. Александра Невского, Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды, Славы 2-й и 3-й ст., медалями.

И.Х. Михайличенко.

Лит.: Подвиги, ставшие легендой. Донецк, 1985. 502 с. См. с. 24—28; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. См. с. 26—35.

МИХА́ЙЛОВ Владлен Михайлович (р. 24.01.1925, г. Сычёвка ныне Смоленской обл.), сов. военачальник, генерал армии (1990). На воен. службе с 1942. Окончил ускоренный курс воен. пех. уч-ща (1944), курсы усовершенствования офицер. состава (1947), Владивостокское воен. пех. уч-ще (1949), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1954), Воен. акад. Генштаба (1968) и Высшие академ. курсы при ней (1976). С июля 1944 ком-р взвода курсантов Владивостокского воен. пех. уч-ща, с окт. 1949 ком-р роты этого училища, затем командовал ротой Благовещенского воен. пех. уч-ща. По окончании Воен. акад. им. М.В. Фрунзе ком-р стрелк. батальона, с нояб. 1958 нач-к штаба, а с февр. 1964 по авг. 1966 ком-р стрелк. полка в ПрибВО. После учёбы в Воен. акад. Генштаба нач-к операт. отдела штаба армии, с марта 1969 ком-р мотострелк. дивизии, с нояб. 1972 нач-к штаба армии, а с авг. 1975 по февр. 1979 нач-к штаба — 1-й зам. команд. войсками ТуркВО. С февр. 1979 по март 1980 ст. воен. советник генштаба вьетнамской Нар. армии. С марта 1980 нач-к управления Генштаба ВС СССР, с дек. 1983 нач-к штаба — 1-й зам. главкома войск Д. Востока. С февр. 1987 1-й зам. нач-ка, а с июля 1987 по окт. 1991 нач-к Гл. развед. управления Генштаба — зам. нач-ка Генштаба ВС СССР. В янв. 1992 уволен в запас. Нар. деп. СССР в 1989—91. Награждён орд. Ленина, Октябрьской Революции, Красного Знамени, «За службу Родине в ВС СССР» 2-й и 3-й ст., медалями, а также иностр. орденами.

В.М. Михайлов.

МИХА́ЙЛОВ Николай Васильевич (р. 14.5.1937, г. Севск Брянской обл.), гос. и воен. деятель Российской Федерации, действит. гос. советник 1-го класса (1997), учёный в области экономики больших радиоэлектронных систем, доктор экон. наук (1967), профессор (1992). Окончил Моск. высшее техн. уч-ще им. Н.Э. Баумана (1961, ныне Моск. гос. техн. ун-т) по специальности инженер-механик. С 1961 работал на оборонных и научно-производств. предприятиях и в организациях инж., ст. инж.; с 1964 гл. инж. Подольского электромеханич. завода. В 1969—75 гл. инж. Гомельского радиозавода. В 1975—79 гл. инж. — 1-й зам. ген. директора. В 1979—87 директор НИИ радиоприборостроения в Москве. В 1987—92 ген. директор Центрального научно-производств. объединения «Вымпел». С 1992 президент Междунар. акционерной корпорации «Вымпел», с июля 1996 зам. секретаря Совета безопасности Рос. Федерации. С сент. 1997 М. статс-секретарь — 1-й зам. министра обороны РФ.

Н.В. Михайлов.

Мн. годы М. успешно занимается научно-исследоват. и учеб. работой. Более 10 лет заведует кафедрой в Моск. физико-техн. ин-те, опубликовал ряд науч. трудов и более 100 статей по осн. проблемам управления разработкой особо сложных радиоэлектронных систем и направлениям их решения. Внёс большой вклад в осуществление комплексных работ по созданию и развитию системы предупреждения о ракет. нападении, системы контроля косм. пространства и системы ПРО. Действит. чл. (академик) ряда отраслевых и междунар. академий. Как 1-й зам. министра обороны РФ М. всесторонне занимается военно-техн. политикой, теоретич. и практич. проблемами техн. оснащения армии и флота, созданием совр. систем вооружения. Гос. пр. СССР (1984) и Рос. Федерации (1997). Награждён орд. Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями.

Соч.: Основные проблемы повышения эффективности планирования, организации и управления разработкой сложных технических систем. М., 1985. 46 с.

МИХА́ЙЛОВА (Хворостова) Дарья Лаврентьевна (почётное прозвище Даша Севастопольская) (1838, Севастополь, ныне Украина, — 1910, там же), одна из первых сестёр милосердия в рос. армии во время Крымской войны 1853—56. С 15 лет круглая сирота: отец Лаврентий Михайлов погиб в Синопском мор. сражении 1853, мать умерла раньше. С началом боевых действий в Крыму рус. войск против англо-франко-тур. экспедиционной армии М., продав имущество, купила лошадь, двуколку, медикаменты и, переодевшись юнгой, по своей инициативе оборудовала в р-не боёв на р. Альма перевязочный пункт, где оказывала помощь раненым. Затем с началом *Севастопольской обороны 1854—55* М. оказывала помощь раненым на перевязочном пункте и в госпитале осаждённого города. В 1855 вышла замуж за матроса М.В. Хворостова и проживала нек-рое время в Николаеве, потом снова в Севастополе. За заслуги в оказании помощи раненым воинам награждена медалью «За усердие», золотым нагрудным крестом с надписью «Севастополь» и крупной суммой денег (1500 рублей). Похоронена на старом кладбище Корабельной стороны. В Севастополе М. установлен памятник.

Лит.: Климанова В.В. Подлинное имя Дарьи Севастопольской // Сов. арх. 1984. № 6. С. 62—63; Шибков А.А. Первые женщины-медики России. Л., 1961. 120 с. См. с. 22—26; Пирогов Н.И. Севастопольские письма и воспоминания. М., 1950. 146 с. См. с. 46—57.

МИХА́ЙЛОВСКАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ АКАДЕ́МИЯ, высшее военно-учебное заведение Рос. империи, созданное в 1855 в С.-Петербурге на базе офицерских классов Михайловского артиллерийского училища. Свою историю вела от основанного в 1820 вел. кн. Михаилом Павловичем Артиллерийского училища, названного в 1849 Михайловским арт. училищем. Ист. преемственную связь с М.а.а. имеют Воен. акад. РВСН им. Петра Великого (до 1997 *Военная академия имени Ф.Э. Дзержинского*), к-рая 8.12.1995 отметила 175-летие со дня основания, и Воен. арт. ун-т, в 1995—98 носивший назв. «М.а.а.» (до 1995 *Военная артиллерийская академия* им. М.И. Калинина).

МИХАЙЛО́ВСКИЙ-ДАНИЛЕ́ВСКИЙ Александр Иванович [26.8(6.9).1790—9(21).9.1848, С.-Петербург], рос. воен. историк, чл. Петерб. АН (1841), ген.-лейтенант (1835). Окончил Петерб. школу Петра и Павла (1808) и Гёттингенский ун-т (1811). С 1811 пом. секретаря канцелярии министра финансов. На воен. службе с 1812 — в Петерб. нар. ополчении, адъютант М.И. Кутузова. Участвовал в Отеч. войне 1812 и загран. походах рус. армии 1813—14. Вёл журнал боевых действий штаба армии. С 1816 флигель-адъютант Александра I. В 1823—29 ком-р бригады в

А.И. Михайловский-Данилевский.

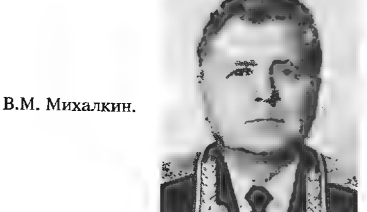
7-й и 4-й пех. дивизиях. Участник рус.-тур. войны 1828—29. С 1829 дежурный генерал 2А. С 1831 М.-Д. состоял при главной квартире фельдм. И.И. *Дибича-Забалканского.* С 1835 пред. Военно-цензур. комитета, с 1839 чл. Воен. совета. М.-Д. создал серию трудов о войнах России в 1-й четв. 19 в. — с Францией (1805, 1806—07, 1812), Швецией (1808—09) и Турцией (1828—29). Войны представлены в виде описаний в духе офиц. монархич. историографии. В осн. труде «Отечественная война в 1812 году» (Спб., 1839. Ч. 1—4) М.-Д. показал эту войну как следствие внешнеполит. противоречий между Россией и наполеоновской Францией, войну Александра I с Наполеоном, а вместе с тем как войну отечественную, народную, как подвиг народа и армии во имя защиты Отечества от иноземного ига. Решающей силой в войне у М.-Д. выступают дворянство и монархия во главе с Александром I. Роль Кутузова и его сподвижников, партизан сведена к выполнению предначертаний императора. Загран. походы рус. армии отражены М.-Д. в трудах: «Записки о походе 1813 года» (Спб., 1834; 2-е изд. — в 1836), «Записки 1814 года» (Спб., 1831), «Записки о походе 1814 и 1815 годов» (Спб., 1832; 4-е изд. — в 1841), в мемуарах «Воспоминания. Из записок 1815 года» (Спб., 1839) и «Записки о текущих событиях», к-рые частично опубликованы в периодич. изданиях (журн. «Исторический вестник», «Рус. старина» и др.). Походы освещены как продолжение Отеч. войны 1812, как коалиц. войны гос-в Европы против Франции. М.-Д. выступил гл. редактором и одним из авторов труда «Военная галерея Зимнего дворца» (Спб., 1845—1849. Т. 1—6), в к-ром собраны биографии Александра I и его сподвижников.

Награждён орд. Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 2-й и 3-й ст., Св. Георгия 4-й ст.

Соч.: Полное собрание сочинений. Спб., 1849—1850. Т. 1—8.

Лит.: Сапожников А.И. Генерал-лейтенант А.И. Михайловский-Данилевский: карьера военного историка // Новый часовой. 1997. № 5. С. 45—47; Тартаковский А.Г., Бучина Л.И. А.И. Михайловский-Данилевский // 1812 год... Военные дневники. М., 1990. С. 301—313; Мещеряков Г.П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973. 315 с. См. с. 104—105; Бескровный Л.Г. Очерки военной историографии России. М., 1962. 318 с. См. с. 129—133.

МИХА́ЛКИН Владимир Михайлович (р. 30.6.1927, г. Бобруйск ныне Могилёвской обл., Белоруссия), сов. военачальник, маршал артиллерии (1989). На воен. службе с 1941 (добровольно). Окончил Объедин. курсы усовершенствования офицер. состава (1949), Ленингр. арт. уч-ще (1953, экстерном), Воен. арт. акад. (1962), Академ. курсы при ней (1970 и 1974), Высшие академ. курсы при Воен. акад. Генштаба (1983). В Вел. Отеч. войну с июля 1941: телефонист, а с авг. шофёр штабной батареи командующего арт-ей 42А, затем 21А на Ленингр. и 1-м Укр. фронтах. В дек. 1944 М. присвоено воин. звание мл. лейтенант и он назначен адъютантом команд. арт-ей 21А. После войны ком-р огневого взвода мином. полка, с июня 1950 ком-р взвода курсантов 1-го Ленингр. арт. уч-ща. С мая 1953 ком-р батареи тяж. мином. бригады, затем — див. школы сержантского состава. С июня 1962 зам. ком-ра, а с дек. 1965 ком-р арт. полка, с дек. 1968 — ракет. бригады, с июня 1970 — арт. дивизии. С апр. 1974 нач-к ракет. войск и арт-и армии, а с июня 1976 — БВО. С окт. 1979 нач-к штаба — зам. команд. ракет. войсками и арт-ей Сухопут. войск, с дек. 1982 1-й зам. команд., а с 1983 по 1991 команд. (с дек. 1987 — нач-к) ракет. войсками и арт-ей Сухопут. войск. М. внёс значит. вклад в освоение новой воен. техники этих войск, повышение их боевой и мобилизац. готовности. Награждён орд. Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й и 2-й ст., Трудового Красного Знамени, 2 орд. Красной Звезды, орд. «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст. и медалями.


В.М. Михалкин.

Лит.: Зарянов Б. Маршал артиллерии // Воен. вестн. 1990. № 5. С. 9—13.

МИХАЛКО́В Сергей Владимирович [р. 28.02(13.3).1913, Москва], сов. писатель, Герой Соц. Труда (1973), академик Акад. пед. наук СССР, заслуж. деятель искусств РСФСР, полковник (1944). Учился в Лит. ин-те им. А.М. Горького (1935—37). Первое стихотворение «Дорога» опубликовано в 1928 в журнале «На подъёме» (Ростов-на-Дону), в 1931 «Огонёк» и «Правда» опубликовали «Марш эскадрилий». В 30-х гг. написал неск. стихотворений для детей, принёсших поэту известность: «Дядя Стёпа» (1935), «У

нас» (1936), «Фома» (1939). На воен. службе с 1939. Участвовал в походе в Зап. Украину. С началом Вел. Отеч. войны в действующей армии: военкор газет Юж. фронта «Во славу Родины»

С.В. Михалков.

(1941), Сев.-Зап. фронта «За Родину» (1942), центр. органа ВВС РККА «Сталинский сокол» на 2, 3 и 4-м Укр. фронтах (1943—45). Участвовал в создании «Окон ТАСС». Автор сборников «Стихи на войне» (1941, совм. с И.Л. Френкелем), «В том краю, где ты живёшь», «На Южном фронте» (оба — 1942), «Кусок рельса» (1943), поэмы «Мать» (1943), пьес «Пропавший без вести» (1942, совм. с Н. Кружковым) и «Особое задание» (1945), сценария кинофильма «Фронтовые подруги» (совм. с М. Розенбергом, 1941; Гос. пр. СССР, 1942). Один из авторов (совм. с Г.Г. Эль-Регистаном) текста Гимна Советского Союза (в редакциях 1943, 1977). Тема войны и её отражение в судьбах детей — в сценарии М. «У них есть Родина», пьесе «Забытый блиндаж» и др.

В послевоен. время большую популярность приобрели злободневные и острые басни М., к-рым он зачастую придаёт форму прямого публицистич. призыва. М. — автор многих пьес, сатирич. комедий: «Илья Головин» (1950), «Памятник себе...» (1959), «Эцитоны бурчелли» (1961), «Пощёчина» (1974), «Пена» (1975) и др., сценариев для кинофильмов. Произв. М. переведены на мн. иностр. языки. М. ведёт активную общественную работу: в 1965—70 секретарь правления Моск. организации Союза писателей РСФСР, пред. правления Союза писателей СССР (1970—92), гл. редактор Всесоюз. сатирич. киножурнала «Фитиль» (с 1962; Гос. пр., 1978). Ленинская пр. (1970), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1950, 1978). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени, Красной Звезды.

Соч.: Собрание сочинений. М., 1963—1964. Т. 1—4; Собрание сочинений. М., 1970—1971. Т. 1—3; Собрание сочинений. М., 1981—1983. Т. 1—6.

Лит.: Александров В.П. Сергей Михалков: Биогр. творчества. 2-е изд., доп. М., 1986. 269 с.; Мотяшов И.П. Сергей Михалков. М., 1975. 114 с.; Галанов Б.Е. Сергей Михалков: Очерк творчества. 2-е изд., доп. М., 1972. 135 с.; Михнова И., Смирнова А. Сергей Михалков: Рек. указ. лит. о творчестве С.В. Михалкова. М., 1984. 78 с.

МИХАЛО́ВСКИЙ (Михайловский) Валериан Николаевич [26.7(7.8).1866—2(15).9.1913, Алушта, Крым, похоронен в С.-Петербурге], рос. конструктор, изобретатель арт. приборов, полковник (1913). Окончил Михайловское арт. уч-ще (1886), Михайловскую арт. академию (1891). На воен. службе с 1878. С 1893 работал на Петерб. орудийном з-де пом. нач-ка (с 1895 — нач-ком) мастерской по произ-ву орудийных затворов, прицелов и др. точных приборов и предметов арт. снаряжения. М. проектировал и конструировал оптич. прицелы, создал прибор для испытаний прицельных арт. панорам, что значительно ускорило и удешевило их производство. Совм. с рос. артиллеристом ген. В.Д. Туровым разработал угломер-трансформатор для ком-ров батарей (командирский угломер), значительно облегчивший вычислит. операции при подготовке исходных данных для арт. стрельбы. Несколько позже на базе командир. угломера ими создана буссоль, представлявшая собой большой компас, соединённый с углоизмерит. и оптич. приборами, которая состояла на вооружении армии в течение длит. времени, являясь одним из осн. приборов управления огнём полевой арт-и. Она во многом превосходила аналогичные иностр. приборы и вместе с командирским угломером позволяла технически грамотно решать осн. вопросы стрельбы арт-и с закрытых позиций. М. создал автоматическую звёздку для точного и быстрого обмера износа каналов орудийных стволов и др. приборы. Будучи совещательным чл. Арт. комитета (с 1912), М. принимал активное участие в разработке мероприятий, связанных с перевооружением артиллерии рус. армии. Автор ряда теоретич. статей, гл. обр. о точных измерит. приборах. Награждён орд. Св. Анны 2-й ст. и Св. Станислава 3-й ст.

МИХНЕ́ВИЧ Николай Петрович [7(19).10.1849, Тамбов, — 8.02.1927, Ленинград, ныне С.-Петербург], рос. воен. теоретик и историк, генерал от инфантерии (1910). На воен. службе с 1867, в Кр. Армии с 1918. Окончил Константиновский межевой ин-т (1867), 3-е Александровское воен. уч-ще (1869), Акад. Генштаба (1882). В 1869—78 служил в гвардии, участвовал в рус.-тур. войне 1877—78. В 1882—92 на штабных должностях в Петерб. воен. округе. С 1892 проф. кафедры истории рус. воен. искусства Акад. Генштаба (в 1901 командовал бригадой); в 1904—07 М. — нач-к этой академии. В

Н.П. Михневич.

1907—08 командовал 24-й пех. див., с 1908 — 2-й гв. пех. див., с 1910 — 5-м арм. корпусом. В 1911—17 М. возглавлял Гл. штаб. С апр. 1917 в отставке.

В 1919—25 проф. стратегии, тактики и истории воен. иск-ва Арт. академии РККА, 1-х Петрогр. арт. курсов и Петрогр. пех. интернац. школы. М. принадлежат св. 30 трудов по стратегии, тактике, воен. науке и воен. истории. Он внёс ценный вклад в разработку актуальных проблем воен. теории и практики кон. 19 — нач. 20 в. Исследовал значение франко-прус. войны 1870—71 и рус.-тур. войны 1877—78 в становлении воен. искусства бурж. армий, влияние новых социально-экон. и полит. условий, изменившихся техн. средств (нарезного оружия, жел. дорог, телефона и телеграфа) на характер будущей войны и способы действий войск. Его осн. труд «Стратегия» (Спб., 1899—1901. Кн. 1—2) выдержал 3 издания и в качестве гл. руководства был принят, наряду со «Стратегией» Г.А. *Леера*, во всех воен. и военно-мор. академиях рус. армии и флота, а в период с 1925 по 1927 и в воен. академиях РККА. М. относил войну к обществ. явлениям, воен. науку к социальным наукам; считал, что в их основе лежат объективные законы и принципы. Он сделал значит. шаг вперёд в понимании общих проблем воен. науки. Одним из первых обосновал зависимость войны не только от внешней, но и от внутр. политики, а также от экономики, уровня развития общества, социально-экон. строя и внутр. организации гос-ва. Основываясь на анализе новых факторов борьбы, условий ведения войн, М. предвосхитил характер будущих войн как войн коалиционных, ведущихся на огромных пространствах и с макс. напряжением в течение продолжит. времени. Эти войны должны включать кампании, операции одной или групп армий, многочисл. бои. Одним из первых поставил вопрос о планировании экон. подготовки страны к войне, об усилении роли штабов в управлении войсками, о создании новых органов управления группами армий, фронтами. М. внёс важный вклад в разработку проблем нач. периода войны, мобилизации и стратег. развёртывания миллионных армий, подготовки ТВД. Пропагандировал свои взгляды через «Общество ревнителей военных знаний», др. военно-науч. об-ва, в периодич. печати. Его перу принадлежат статьи в «Воен. энциклопедии» изд. Сытина: «Война», «Воен. наука», «Воен. искусство» и др. Значение науч. наследия М. состоит в том, что оно знаменовало важный этап на пути утверждения качественно нового понимания войны, воен. дела и воен. искусства. Награждён орд. Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 1, 2 и 3-й ст.

Соч.: Значение германо-французской войны 1870—1871 гг. в истории военного искусства. Спб., 1892. Т. 1; Влияние новейших технических изобретений на тактику войск. Спб., 1893. 151 с.; История военного искусства с древнейших времен до начала девятнадцатого столетия. 2-е изд. Спб., 1896. 521 с.; Война между Германией и Францией 1870—1871. Спб., 1897. Ч. 1; Основы русского военного искусства. Спб., 1898. 180 с.; Стратегия. 2-е изд. Спб., 1906—1910. Кн. 1—2; Основы стратегии. Спб., 1913. 252 с.; Прошлое России от Рюрика до Романовых. Спб., 1913. 159 с.; Русь и дом Романовых. М., 1913. Т. 1.

Лит.: Русская военная мысль, конец XIX — начало XX в. / В.А. Авдеев, П.А. Жилин, Л.А. Зайцев и др. М., 1982. 250 с. См. с. 94—116, 153—157; Бескровный Л.Г. Очерки военной историографии России. М., 1962. 318 с. См. с. 251—259.

МИЦКЕ́ВИЧ Евгений Петрович [24.12.1893 (5.01.1894), с. Клевань, ныне пгт Ровенской обл., Украина, — 19.02.1959, Москва], сов. военный разведчик, полковник (1943). На воен. службе с 1915, в Кр. Армии в 1919—1924, в органах гос. безопасности с 1924. Окончил один курс Воен. акад. РККА (1922) и экон. отделение Моск. гос. ун-та (МГУ, 1924). Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 ком-р стрелк. полка на Юж. и Зап. фронтах. В 1920—21 пред. ревкома г. Речица, военком Речицкого уезда и нач-к Лоевского (Белоруссия) боевого участка по борьбе с бандитизмом. По окончании МГУ служил в иностр. отделе Объединённого гос. полит. управления. В 1925—26 работал в Германии по созданию агентурной сети в Гамбурге, проявив при этом высокие организаторские способности. С 1927 руководил группой внешней разведки в Риме (Италия). Возглавляемый им коллектив успешно решал задачи по обеспечению Центра развед. информацией. В 1931—33 выполнял спецзадание в Великобритании. С 1934 работал в США. В 1935—37 находился в Китае, где под его руководством создана группа, сыгравшая важную роль в предотвращении антисов. деятельности белоэмигрантских формирований и их террористич. групп на тер. Китая. С 1937 снова в США, возглавлял группу внешней разведки. В 1938—48 в центральном аппарате Наркомата внутр. дел (НКГБ, МГБ), руководитель одного из отделов. В 1944 находился в длительной командировке в Италии, занимался созданием группы внешней разведки. В 1948—53 возглавлял кафедру развед. школы. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, орд. Отечественной войны 1-й ст., «Знак Почёта», знаком «Заслуженный работник НКВД» и медалями.

МИ́ЧМАН (от англ. midshipman — букв. средний корабельный чин), корабельное воинское звание военнослужащих в Рос. Федерации и ряде др. государств. Воен. квалификация и служебное положение лиц, к-рым присваивалось звание М., неоднократно изменялись. В рус. флоте впервые введено в 1716 как унтер-офицерское звание. С 1732 по 1917 являлось первым офицерским чином, соответствовавшим поручику в армии (исключая 1751—58, когда М. вновь относились к унтер-офицерам). Звание М. присваивалось *гардемаринам* (кораб. гардемаринам), а также юнкерам флота, успешно выдержавшим теоретич. и практич. экзамены. Могло также присваиваться мл. офицерам в армии в порядке переаттестации по экзамену при переводе на флот. М. назначались на должности вахтенных офицеров, ком-рами арт. башен и *плутонгов* противоминной арт-и, мл. механиками и мл. штурманами боевых кораблей и т.д. Упразднено декретом СНК от 16(29).12.1917. Вновь воинское звание М. введено Пост. СНК СССР от 30.11.1940 как высшее звание для старшинского состава ВМФ и мор. частей погран. войск. Соответствовало воинскому званию *кондуктор* рус. флота. В связи с введением с 1.01.1972 в Вооруж. Силах СССР института *прапорщиков* и мичманов (Указ Президиума Верх. Совета СССР от 18.11.1971) военнослужащие в звании М. выделены в отд. категорию (состав). С 1.01.1981 введено звание *старший мичман*. В Рос. Федерации воинское звание М. установлено законом РФ «О воинской обязанности и военной службе» 1993 для военнослужащих ВМФ, мор. сил погран. войск и мор. частей внутр. войск МВД РФ. Военнослужащие в званиях М. и ст. М. проходят воен. службу по контракту, к-рый впервые заключается на срок не менее 5 лет. Воинское звание М. присваивается приказом команд. объединением военнослужащим после подготовки на флотах (при школах младших ком-ров), а также военнослужащим и гражданам с высшим или ср. спец. образованием, заключившим контракт. Назначения на должности М. производятся приказами ком-ров воинских частей (кораблей 1 р., полков и им равных). М., как правило, занимают должности техников (ст. техников), ст. боцманов, старшин команд и подразделений, ст. специалистов, ком-ров катеров, рейдовых тральщиков, взводов, нач-ков аппаратных узлов связи, фельдшеров, в органах управления и службах материально-техн. обеспечения. По своему служебному положению, обязанностям и правам М., так же как и прапорщики, занимают место, близкое к мл. офицерам, являются их ближайшими помощниками и нач-ками для матросов (старшин, сержантов) одного с ними корабля (части). Воинские звания М. и им соответствующие (напр., ворэнт-офицер, хорунжий) существуют и в ВМФ (ВМС) ряда иностр. гос-в. В США и Великобритании воинское звание М. присваивается слушателям ст. курса военно-мор. уч-ща, колледжа, академии (см. также *Звания воинские*).

Н.Ю. Березовский, А.Н. Гарнов.

МИШАНЬФУ́СКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1929, см. *Советско-китайский вооружённый конфликт 1929*.

МИШЕ́ННАЯ ОБСТАНО́ВКА, совокупность (система) целей, обозначенных *мишенями*, предназначенная для имитации расположения и действий определённой группировки пр-ка и его объектов (целей). Создаётся на учениях (занятиях) войск (сил) для выработки у обучаемых практич. навыков в разведке пр-ка, определении местоположения и оценке целей, выборе средств и способов их поражения, *целеуказании*, в постановке *огневых задач*, наблюдении за результатами стрельбы, бомбометания и в *корректировании огня*; оценки результатов стрельб, пусков ракет и бомбометания, а также исследования вопросов эффективности применения средств и способов поражения.

М. о. создаётся в соответствии с замыслом учения (занятия), организационно-штатной структурой, вооружением и тактикой действий обозначаемого пр-ка, а также кол-вом сил и средств, привлекаемых к боевой стрельбе, пускам ракет и бомбометанию, с целью максимально приблизить условия проведения учения (занятия) к боевым. Характер, кол-во и расположение мишеней определяются масштабом учения и необходимостью обеспечить выполнение подразд. (частями) различ. родов войск (сил) всех огневых задач, отрабатываемых на данном учении (напр., стрельбу арт., мотострелк. и танк. подразделений по наземным, надводным и возд. целям). На ротных, батальонных, полковых, бригадных и дивиз. учениях для создания М. о. используются движущиеся, появляющиеся и неподвижные мишени. Глубина М. о. зависит от возможностей (размеров полигона), боевых задач (дальности стрельбы оружия) обучаемых подразделений (частей, соединений).

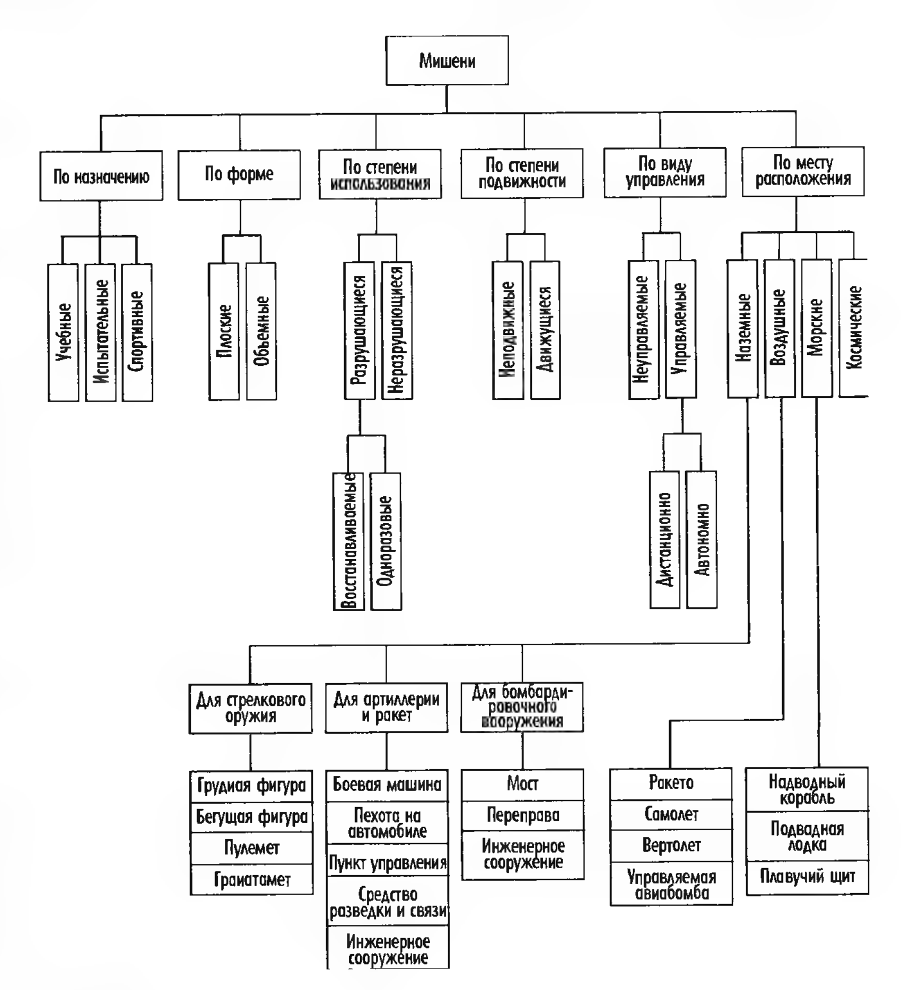
Для создания М. о. применяются как отд. мишени различ. назначения, так и спец. такт. комплекты, оснащённые средствами управления и имитации, развёртываемые на глубину 8—10 км и более и управляемые по радио или проводным линиям с пункта управления. М. о. создаётся в неск. р-нах, в к-рых обозначаются действия пр-ка по различным такт. эпизодам, напр.: оборона, отход, контратака. На учениях с боевой стрельбой и бомбометанием М. о. создаётся на такт. поле полигона с учётом обеспечения безопасности войск и местного населения. При этом мишени (цели) для стрельбы с вертолётов устанавливаются по указанному для вертолёта боевому курсу, мишени (наземные цели) для бомбометания и боевой стрельбы самолётов — в рабочих зонах авиации в пределах такт. поля. Возд. мишени (цели) показываются в

специально установл. секторах стрельбы средств ПВО. Мишени (цели) маскируются под фон окружающей местности, их показ осуществляется по плану учения с учётом решений и действий обучаемых. Ведение огня пр-ка может обозначаться с помощью звуковых имитаторов, а на ночных учениях, кроме того, имитацией вспышек выстрелов (огня) и разрывов снарядов (мин). М. о. отображается в планах учений и боевых стрельб на картах или схемах. На схеме М. о. указываются расположение и нумерация мишеней (целей), порядок и продолжительность их показа; рубежи открытия и прекращения огня, боковые защитные зоны, а также направления заходов авиации; порядок освещения целей ночью; организация управления М. о.

М. о. создаётся также при проведении испытаний оружия и боеприпасов. При этом расположение и характер мишеней определяются задачами, условиями и методикой проведения испытаний и особенностями испытываемых объектов. М. о. может состоять из одинаковых или разнородных мишеней, как специально изготовленных, так и реальных объектов поражения (образцов оружия, воен. техники, инж. сооружений и т. д.) (см. *Испытания военной техники*).

Во мн. иностр. армиях при создании М. о. широко используются автоматизир. комплекты мишеней, радиоуправляемые и др. мишени, имитирующие различ. средства вооруж. борьбы.

МИШЕ́НЬ (от тур. нишан — знак), имитационная цель для обучения личного состава обнаружению и поражению реальных целей, оценки эффективности средств разведки и поражения, а также сравнения результатов стрельбы. В качестве М. могут использоваться спец. изготовленные условные изображения и макеты живой силы и воен. техники (см. *Макет военной техники*) и подлинные образцы этой техники. В создаваемой М. имитируется один наиболее характерный признак реальной цели (напр., грудная фигура человека, шум ПЛ) или несколько (объём, форма, цвет, скорость движения и др.). Применяются М. с различ. видами излучения (радиолокац., тепловым, акустич. и др.) для высокоточного оружия с пассивными *головками самонаведения* соответствующего восприятия энергии. М. подразделяются (см. схему): по назначению — на учебные [для выработки навыков обнаружения цели и проведения стрельб (пуска ракет, бомбометания и др.), а также определения степени подготовленности лич. состава], испытательные [для оценки эффективности средств разведки и поражения (дальности и точности засечки цели, кучности стрельбы, вероятности поражения цели, степени накрытия цели поражающими элементами боевой части ракеты и др.), определения баллистич. характеристик оружия (см. *Баллистическая мишень*) и др.] и спортивные [для сравнения результатов стрельб на спорт. соревнованиях; применяются для пулевой стрельбы из огнестр. и пневматич. оружия (десять концентрич. окружностей с чёрным центральным кругом на плотной водостойкой бумаге), дробью из охотничьих ружей на траншейной (круглой) площадке-стенде (бьющаяся при попадании тарелочка), стрелами из лука и арбалета (пять концентрич. окружностей с зонами различ. расцветки)]; по форме — на плоские (фигурные, прямоугольные и круглые, иногда с концентрич. окружностями для подсчёта очков) и объёмные [макетный или подлинный образец воен. техники, две взаимно перпендикулярные плоские М. (напр., трёхмерная грудная фигура)]; по степени использования — на разрушающиеся (подлежащие восстановлению и одноразовые) и неразрушающиеся; по степени подвижности — на неподвижные и движущиеся (оба типа М. могут быть постоянно наблюдаемые или появляющимися внезапно на неопредел. промежуток времени); по степени управления — на неуправляемые и управляемые (дистанционно по радио, лучу лазера или проводам и автономно по определ. программе); по месту расположения — на наземные, возд., мор. и космические.

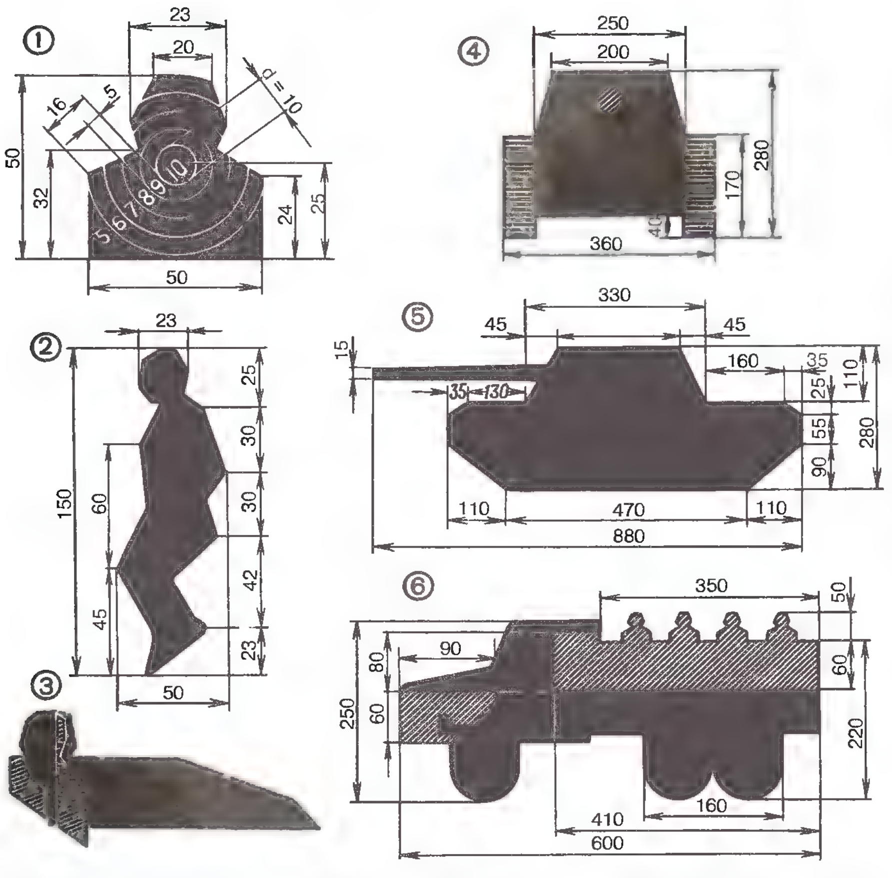


Классификация мишеней.

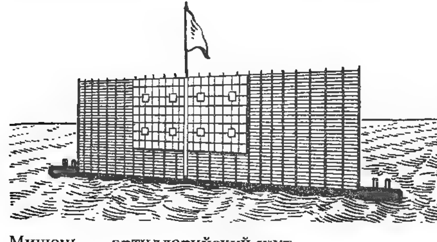
Наземные М. имитируют цели, находящиеся на поверхности земли или частично заглублённые, используются практически для всех видов наземного и большинства авиац. и корабельного вооружения (стрелк. оружия, арт-и, ракет. комплексов, бомбард. вооружения). Для каждого вида вооружения существуют свои типовые М. (напр., для стрелк. оружия — грудная фигура с кругами, бегущая фигура, 3-мерная грудная фигура, пулемёт, гранатомёт и др.; для арт-и и ракет. комплексов — боевые машины, пехота на автомобилях, пункты управления, средства разведки и связи, инж. сооружения и др.; для бомбард. вооружения — мосты, переправы, инж. сооружения и др.). При проведении учений с боевыми стрельбами на полигоне применяются как отдельные М. различ. назначения, так и спец. их комплекты (см. *Мишенная обстановка*). В качестве воздушных

М. применяются *беспилотные летательные аппараты*, имитирующие средства возд. нападения пр-ка (баллистич. и крылатые ракеты, самолёты, вертолёты, управляемые авиабомбы и др.). Используются для наземных и корабельных зен. средств (ЗРК, зен. арт-и и стрелк. оружия), авиац. ракет. комплексов (ракет «воздух — воздух») и авиац. арт. вооружения. Возд. М. могут быть без двигателей (буксируемые, сбрасываемые с парашютом, планирующие) и с двигателями. Наибольшее распространение получают управляемые ракеты-М. и самолёты-М. с двигательными установками. Ракеты-М., обычно одноразового использования, разрабатываются на базе штатных ракет; их пуск осуществляется с помощью штатного наземного оборудования. Баллистич. ракеты-М. обычно используются для отработки системы ПРО. Самолёты-М. могут быть спец. разработки или для них переоборудуются штатные самолёты и могут быть одноразового или многоразового использования. Оснащаются дистанционной или автономной системой управления, устройствами для измерения точности стрельбы, радиотелеметрич. средствами для передачи параметров полёта на землю, оборудованием для имитации осн. признаков средств возд. нападения пр-ка (*эффективной поверхности рассеяния*, помех и т. п.). Взлёт самолёта-М. осуществляется с ВПП аэродрома, посадка на шасси или фюзеляж — с помощью парашюта. В связи с большой стоимостью самолётов-М. применяются и сравнительно дешёвые управляемые возд. М. (УВМ), запускаемые с самолётов, наземных или корабельных пусковых установок. Обычно это дозвуковой или сверхзвуковой моноплан, оснащённый авиац. двигателем (поршневым или реакт.); управление по радио или автономное; оборудуется источниками излучения различного типа для имитации характерных признаков целей пр-ка. Морские М. имитируют надводные и подводные цели, поражаемые вооружением надводных кораблей, ПЛ, авиации и береговых войск. Надводные М. могут быть движущиеся (самоходные и буксируемые) и неподвижные (поставленные на якорь). Самоходные М. — спец. оборудованные *корабли-цели*, буксируемые и неподвижные — обычно плавучий вертикальный щит. Подводные М. имитируют различ. признаки ПЛ (шум, скорость движения и др.), управляются по заданной программе, имеют средства индикации промахов и устройства для всплытия на поверхность и подъёма на борт корабля (вертолёта). Космические М. представляют собой КА (воен. или гражд. назначения), как правило, выработавшие свой ресурс, или спец. запущенные в космос аппараты для отработки задач по ведению боевых действий в космосе и из космоса.

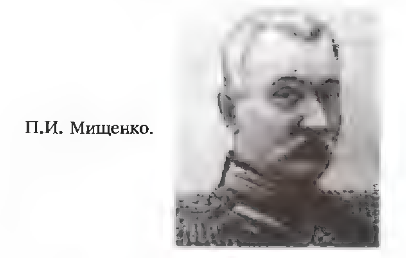
Воздушная мишень «Дань».



Мишени: *1* — грудная фигура с кругами; *2* — бегущая фигура; *3* — трёхмерная фигура (пулемёт, гранатомёт и т. п.); *4* — танк-анфас; *5* — танк-профиль; *6* — пехота на автомобиле.


Мишень — артиллерийский щит.

МИ́ЩЕНКО Павел Иванович [22.01(3.02).1853, Дагестан, — 1918, Темир-Хан-Шура, ныне Буйнакск, Дагестан], рос. военачальник, генерал от артиллерии (1910). На воен. службе с 1869. Окончил 1-е Павловское воен. уч-ще (1871). В 1871—89 служил в 38-й арт., затем во 2-й гренадер. арт. бригадах, в их составе участвовал в Хивинском походе (1873), рус.-тур. войне 1877—78 и Ахалтекинской экспедиции (1880—81). С 1881 ком-р батареи 2-й гренадер. арт. бригады. С 1889 в погран. войсках, в 1899—1901 пом. нач-ка охранной стражи по охране Китайско-Вост. ж. д. Принимал участие в подавлении Ихэтуаньского восстания в Китае. В 1901—03 ком-р бригады 39-й пех. дивизии. С марта 1903 по февр. 1905 нач-к отд. Забайкальской кав. казачьей бригады. С началом рус.-япон. войны 1904—05 бригада под его командованием успешно вела разведку, несла сторожевую службу, прикрывала на отд.


П.И. Мищенко.

участках развёртывание гл. сил Маньчжурской армии, обеспечивала фланги рус. войск от обходов и охватов, совершала набеги на враж. гарнизоны, св. 1,5 мес. действовала на коммуникациях в тылу япон. армии. С февр. по авг. 1905 нач-к Урало-Забайкальской сводной казачьей кав. дивизии, отличившейся в дерзких набегах на гарнизоны пр-ка в нас. пунктах Синминтин, Чантуфу, Ляоянвопу, Санвайдзы и др. За проявл. отвагу в боях и умелое руководство соединениями во время войны с Японией М. удостоен званий: ген.-адъютант и ген.-лейтенант. С 1906 ком-р 2-го Кавк. арм. корпуса, в 1908—09 туркест. ген.-губернатор, команд. войсками ТуркВО и наказной атаман Семиреченского казачьего войска, с 1909 наказной атаман Донского казачьего войска. В 1912 по лич. просьбе вышел в отставку, но с началом 1-й мир. войны вновь призван на службу. В 1914—17 ком-р 31-го арм. корпуса на Юго-Зап. фронте. После победы Окт. рев-ции находился в Туркестане, затем в Дагестане. Революцию не поддерживал, но и в Белом движении участия не принимал. Награждён орд. Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2 и 3-й ст., Св. Станислава 1-й и 2-й ст., Св. Георгия 4-й ст. и Золотым оружием.

Лит.: Апушкин В.А. Мищенко: Из воспоминаний о рус.-яп. войне. Спб., 1908. 208 с.; Аничков Д.И. Пять недель в отряде генерала Мищенко. Спб., 1907. 60 с.; Русско-японская война в сообщениях Николаевской академии Генерального штаба. Спб., 1907. Ч. 2. См. с. 1—50, 88—145; Дема И. Славное имя далекой войны [П.И. Мищенко] // Арм. сб. 1996. № 12. С. 80—83; Свечин М. Набег конного отряда генерал-адъютанта Мищенко на Инкоу. Спб., 1907. 86 с.

МЛА́ВСКО-ЭЛЬБИ́НГСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1945, наступат. операция войск 2-го Белорус. фронта, проведённая 14—26 янв. с целью разгромить млавскую группировку пр-ка и отсечь группу армий «Центр», оборонявшуюся в Вост. Пруссии, от остальных сил нем.-фаш. армии; часть стратег. *Восточно-Прусской операции 1945*.

2-й Белорус. фронт (50А, 49А, 3А, 48А, 2 уд. А, 65А, 70А, 5 гв. ТА, 4ВА, 8 мк, 8 гв. тк, 1 гв. тк, 3 гв. кк; Маршал Сов. Союза К. К. Рокоссовский) имел 881,5 тыс. чел., 12 932 ор. и миномёта, 1975 танков и САУ, 1647 с-тов. В нач. января войска фронта занимали рубеж Августовский канал, р. Бобр, р. Нарев, глубоко охватывая с Ю.-В. всю вост.-прус. группировку пр-ка. На Августовском канале и Нареве они располагали плацдармами у Августова, Ружана и Сероцка. Им противостояли нем. 2А и часть 4А группы армий «Центр» (ген.-полк. Г. Рейнгардт), имевшие 15 пех., 2 моториз. и 1 танк. див. (по 6—9 тыс. чел.), действия к-рых поддерживала часть сил 6ВФ (350 с-тов). Нем.-фаш. войска занимали заранее подготовленную долговрем. оборону, включавшую 3 оборонит. полосы, Млавский и Алленштейнский УРы, а также восстановленные крепости Млава, Модлин, Эльбинг (Эльблонг), Мариенбург (Мальборк), Торунь. С такой сильной обороной сов. войска встретились впервые. По решению команд. войсками 2-го Белорус. фронта гл. удар наносился с *ружанского плацдарма* силами 3А (ген.-полк. А.В. Горбатов), 48А (ген.-л. Н.И. Гусев) с 8 мк, 2 уд. А (ген.-полк. И.И. Федюнинский) с 8 гв. тк, 5 гв. ТА (ген.-полк. танк. войск В.Т. Вольский) в общем направлении на Мариенбург, второй — с *сероцкого плацдарма* силами 65А (ген.-полк. П.И. Батов) с 1 гв. тк и 70А (ген.-полк. В.С. Попов) в общем направлении на Торунь; 49А (ген.-л. И.Т. Гришин) должна была нанести удар на Мышинец и обеспечить гл. группировку фронта с С. 50А (ген.-полк. И.В. Болдин) обороняла участок от Августова до Новогруда; 3 гв. кк составлял резерв фронта. Общее превосходство над пр-ком во всей полосе фронта (250 км) было более чем в 2,5 раза в людях и арт-и, св. чем в 4,5 раза — в танках и САУ, более чем в 4,7 раза — в ав-и; на направлениях ударов на участках прорыва (9,8% всей полосы): в людях — в 5 раз, арт-и — в 7—8 раз, танках и САУ — в 9 раз.

14 янв. войска фронта перешли в наступление. Из-за густого тумана и сильного снегопада результаты арт. огня в ходе огневой подготовки не наблюдались, ав-я не могла действовать. Атакующие войска, преодолевая упорное сопротивление пр-ка и неся большие потери, медленно продвигались вперёд. К исх. дня войска 3А и 2 уд. А вклинились в оборону врага на 3—6 км, а 65А и 70А — до 5 км. 15 янв. были введены в сражение 8 гв. тк и 1 гв. тк, а 16 янв. — 8 мк. В этот день улучшилась погода и начала активно действовать ав-я 4ВА (ген.-полк. ав-и К.А. Вершинин), войска фронта прорвали такт. зону обороны пр-ка и продвинулись на 10—25 км. 2 уд. А овладела г. Пултуск, а 65А — опорным пунктом Насельск и перерезала ж. д. Цеханув — Модлин. Оборона врага была прорвана на фронте 60 км и на глуб. 30 км. 17 янв. в полосе 48А в прорыв была введена 5 гв. ТА, к-рая к исходу дня увеличила глуб. прорыва до 60 км и достигла Млавского УРа. Развивая наступление, войска гл. группировки фронта обошли с С. и Ю. Млавский УР и 18 янв. овладели г. Млава. Войска левого крыла фронта к этому времени вышли на подступы к Плоньску и освободили Модлин. Осн. силы и резервы нем. 2А были разгромлены. К исх. 18 янв. ударные группировки фронта прорвали оборону пр-ка на фронте до 110 км и на глуб. 30—60 км, вышли на рубеж Остроленка, Пшасныш, Млава, Плоньск, Модлин. 19 янв. сов. войска при активной поддержке ав-и перешли к преследованию пр-ка, глубоко охватывая правый фланг его вост.-прус. группировки. В полосе 48А был введён в прорыв 3 гв. кк, к-рый устремился на Алленштейн. 20 янв. Ставка ВГК приказала команд. 2-м Белорус. фронтом повернуть на С. и С.-В. войска 3А, 48А, 2 уд. А и 5 гв. ТА для действий против вост.-прус. группировки врага. Под угрозой окружения нем.-фаш. командование в ночь на 22 янв. начало отвод своих войск из р-на Мазурских озёр в сев.-зап. направлении. Однако уже 25 янв. передовые части 5 гв. ТА, а 26 янв. её гл. силы вышли к зал. Фришес-Хафф и перерезали пути отхода пр-ка из Вост. Пруссии на З. Пр-к мог сообщаться со своими войсками, действовавшими за р. Висла, только по косе Фрише-Нерунг. 26 янв. соединения 2 уд. А овладели Мариенбургом. Войска левого крыла фронта к этому времени, блокировав Торунь, форсировали Вислу и захватили плацдарм на её зап. берегу.

Артиллеристы ведут бой близ г. Эльбинг.

В результате М.-Э. о. войска 2-го Белорус. фронта разгромили ок. 15 див. пр-ка, овладели Млавским и Алленштейнским УРами, заняли часть Вост. Пруссии, освободили тер. Сев. Польши и продвинулись на С.-З. до 230 км. Они блокировали с З. и Ю.-З. вост.-прус. группировку пр-ка, создав благоприятные условия для её последующего разгрома. С выходом войск фронта к ниж. течению Вислы и захватом плацдарма сев. Быдгоща создавались условия для наступления в Вост. Померании. В ходе М.-Э. о. сов. воен. иск-во обогатилось опытом прорыва мощной долговрем. обороны пр-ка и стремит. развития наступления в его операт. глубине, для чего умело использовались подвижные группы фронта и армий, а также специально созданные в стрелк. дивизиях подвижные отряды. Они прорывались вперёд, обходя вражеские узлы сопротивления, захватывали дефиле, мосты, переправы и удерживали их до подхода гл. сил. Для достижения непрерывности воздействия на пр-ка в дивизиях создавались сильные передовые отряды, к-рые неотступно преследовали его отходящие войска. Вместе с тем низкие темпы прорыва нем. такт. обороны были обусловлены плохими погодными условиями, исключившими использование ав-и в ходе прорыва и снизившими эффективность арт. огня. Кроме того, нарушалось взаимодействие между родами войск и управление ими. Всё это привело к увеличению потерь в войсках фронта, к-рые составили: безвозвратные — 36 396 чел., санитарные — 123 094 чел. Высокое воинское мастерство солдат и офицеров, их массовый героизм, полководческое искусство командующих объед. обеспечили успех сов. войск в М.-Э. о. Более 30 отличившимся в операции соед. и частям были присвоены почётные наим. Быдгощских, Млавских, Новогеоргиевских, Торуньских и Плоньских, а ряд др. награждены орденами.

На улицы города вступили советские танки и САУ.

Лит. и карту см. при ст. *Восточно-Прусская операция 1945.*

И.А. Костенко.

МЛА́ДШИЙ ЛЕЙТЕНА́НТ, войсковое и корабельное воинское звание младших офицеров в Рос. Федерации и ряде др. гос-в (Франции, Италии, Турции, Китае, Индии, ВМС США и Великобритании). В Рос. Федерации в мир. время используется ограниченно (в осн. для офицеров запаса), поскольку первым офицер. званием выпускников воен. образоват. учреждений является *лейтенант.* Звание М. л. присваивается также курсантам факультетов воен. академий (с 6-годич. сроком обучения) после окончания ими 5-го курса. В воен. время при переходе на сокращённую программу обучения может быть введено присвоение звания М. л.

В России (до 1917) первым воинским чином для офицеров запаса являлся *прапорщик.* В СССР воинское звание М. л. установлено 5.8.1937 (одноврем. со званиями мл. воентехник и мл. политрук) в дополнение к пост. ЦИК и СНК СССР от 22.9.1935 для мл. комсостава, окончившего краткосроч. курсы. В Вел. Отеч. войну 1941—45 развёрнута широкая сеть курсов мл. лейтенантов, ставшая осн. источником пополнения действ. армии ком-рами взводов и др. мелких подразделений. В послевоен. период М. л. готовились на курсах мл. офицеров. Знаками различия М. л. до введения погон (6.01.1943) являлись 1 квадрат на петлицах и 1 угольник на рукавах, затем — 1 звёздочка на погонах. В разное время в СССР существовали также звания М. л. государственной безопасности, мл. техника-лейтенанта, мл. инженера-лейтенанта, М. л. юстиции, М. л. адм. службы и М. л. техн. службы (см. *Звания воинские*).

МЛА́ДШИЙ СЕРЖА́НТ, первое (младшее) воинское звание сержантов в Рос. Федерации и многих других гос-вах [см. *Сержантский (старшинский) состав*]. В ВС РФ присваивается военнослужащим, прошедшим обучение в учебной части (подразделении) по программе подготовки мл. ком-ров. Должностная категория — ком-р отделения, экипажа, расчёта. Может также присваиваться солдатам, назначенным на должности сержантов в войсках, и гражданам, пребывающим в запасе. Право присвоения звания М. с. предоставлено ком-ру воинской части (полка) и ему равным. Войсковому воинскому званию М. с. соответствует корабельное звание *старшина 2-й статьи.*

В России (до 1917) существовало воинское звание мл. унтер-офицер (в арт-и — мл. фейерверкер). В СССР с 22.11.1935 присваивалось звание отделённый командир. Вместо этого звания приказом НКО СССР от 2.11.1940 установлено звание М. с. Знаками различия М. с. с янв. 1941 до введения погон в Кр. Армии (6.01.1943) служил один эмалевый треугольник на петлицах, затем — 2 узкие поперечные нашивки: на полевых погонах мл. комсостава — цвета бордо, мл. нач. состава — коричневые, на повседневных погонах — соответств. золотисто-жёлтого и серебряного цвета. В ВС РФ (с 1994) на погонах (погончиках) М. с. размещены 2 металлич. узких угольника золотистого (на вшитых погонах зимних и хл.-бум. курток — защитного) цвета (см. также *Звания воинские*).

МНОГОБО́РЬЯ ВОЕ́ННО-СПОРТИВНЫЕ, см. *Спорт технический и военно-прикладной.*

МНОГОКАНА́ЛЬНАЯ СВЯЗЬ, система электросвязи, обеспечивающая одновременную и независимую передачу сообщений (данных) по одной *линии связи.* М. с. может осуществляться по проводным, радио-, радиорелейным, тропосферным и космическим линиям. Системы М. с. в сочетании с коммутационными системами являются важнейшими составными частями единой *системы связи.*

МНОГОСТВО́ЛЬНЫЙ РЕАКТИ́ВНЫЙ МИНОМЁТ (нем. Raketensalvenwerfer), немецкая пусковая установка *реактивной системы залпового огня* периода 2-й мир. войны 1939—45. Первонач. предназначалась для применения хим. боеприпасов, но в ходе войны использовалась для стрельбы снарядами (минами) в обычном снаряжении (фугас., осколочно-фугас., зажигат., дымовыми). Представляла собой пакет трубчатых направляющих (5, 6 или 10 гладких стволов), к-рые обычно заряжались с дульной части (у нек-рых образцов — с казённой); снаряды — турбореактивные (вращающиеся). Букси-

6-ствольный реактивный миномёт.

руемые М. р. м. устанавливались на одноосном колёсном лафете, самоходные — на гусенич. базе. Известны след. образцы М. р. м.: буксируемый 158,5-мм 6-ствольный обр. 1941 (масса фугасной мины 34,15 кг, дальность стрельбы — до 6700 м); самоходный 158,5-мм 10-ствольный обр. 1942 (характеристики те же); буксируемый 210-мм 5-ствольный обр. 1942 (масса фугасной мины 111 кг, дальность стрельбы 7800 м); буксируемый 280/320-мм 6-ствольный обр. 1941 (масса 280-мм фугасной мины 82 кг, 320-мм зажигательной — 79 кг, дальность стрельбы — до 2200 м); буксируемый 300-мм 6-ствольный обр. 1942 (масса фугасной мины 127 кг, дальность стрельбы 4550 м). К концу войны в Германии были созданы самоход. установки, имевшие 24 и 48 направляющих. М. р. м. значительно уступали сов. реакт. установкам по мощности залпа, дальности стрельбы, манёвренности и эффективности огня.

МНОГОЦЕЛЕВА́Я РАКЕ́ТА, боевая *ракета* многоцелевого назначения и действия у цели (объекта поражения) в отличие от ракет, имеющих единственное, строго заданное предназначение. Термин относится в осн. к ракетам, у к-рых имеются сменные *боевые части ракет* обычного (фугасные, осколочные, кумулятивные, зажигательные и др.), ядерного или др. снаряжения. М. р. может иметь и единую боевую часть, способную поражать различные цели за счёт её комбинированного снаряжения (осколочно-фугасная, фугасно-кумулятивная и др.) или комбинированного построения *системы управления ракетой*. Примером последнего типа М. р. является ракета комплекса ADATS (США, Швейцария), предназначенная для поражения как низколетящих самолётов, так и наземных бронир. целей. В этом смысле ракеты класса «корабль — корабль» также являются М. р., т. к. они могут применяться для поражения морских и береговых (наземных) целей. Достижения науки и техники позволяют большое кол-во ракет создавать многоцелевыми, что расширяет диапазон их боевого применения и позволяет сократить номенклатуру состоящих на вооружении ракет.

МОБИЛИЗАЦИО́ННАЯ ГОТО́ВНОСТЬ, состояние, определяющее в Российской Федерации степень подготовленности гос-ва к организованному проведению *мобилизации*, а Вооруж. Сил — к *мобилизационному развёртыванию* в установленные *мобилизационным планом* сроки. Уровень М. г. в целом зависит от *мобилизационной подготовки* и *мобилизационных возможностей государства*. В Вооруж. Силах М. г. тесно связана с *боевой готовностью*, т. к. последняя в конечном счёте определяет, какие группировки войск (сил) в какой момент времени и где должны быть готовы к выполнению боевых задач. В связи с этим выполнение всех мобилизац. мероприятий осуществляется, как правило, в порядке, установленном принятой в гос-ве системой боевой готовности. Вместе с тем при переводе вооруж. сил с мирного на военное время нельзя привести их в высшую степень боевой готовности, не выполнив в полном объёме весь комплекс мероприятий по мобилизац. развёртыванию.

М. г. войск (сил) достигается выполнением комплекса мер. Основными из них являются: всесторонняя разработка в мирное время мобилизац. планов, согласование их по срокам выполнения мобилизац. мероприятий с планами приведения войск в боевую готовность и своеврем. уточнением; создание базы мобилизац. развёртывания и всех условий, обеспечивающих автономное отмобилизование каждого соединения и части; практич. отработка и постоянное совершенствование способов перевода войск (сил) с мирного на военное время в пунктах постоянной дислокации (базирования), в р-нах сосредоточения, боевого дежурства, на позициях, аэродромах, в учебных центрах и на полигонах; высокая степень и качество укомплектованности войск лич. составом и обеспеченность их вооружением, военной техникой и материальными средствами по штатам, табелям и нормам обеспечения военного времени; правильная организация хранения и эшелонирования запасов материальных средств и поддержание вооружения и техники в постоянной готовности к боевому применению; знание ком-рами и нач-ками всех степеней приписного состава и постоянная забота о его военной подготовке, заблаговременное накопление военнообученных ресурсов в р-нах комплектования войск; устойчиво действующая система оповещения, сбора, призыва и поставки людских и трансп. ресурсов в установленные сроки; организация их быстрого приёма и ввода в строй в войсках; высокая надёжность и мобильность заблаговременно созданной системы управления; организованная система мобилизац. подготовки и готовности лич. состава к умелому выполнению функцион. обязанностей в мобилизац. период.

При поддержании определённой степени М. г. войск (сил) учитываются, как правило, след. факторы: наличие и степень военной опасности и военных угроз; возможности потенциального агрессора по быстрому наращиванию боевой готовности и боевого состава ударных группировок; взгляды потенциального пр-ка на способы начала агрессии или развязывания войны и др.

В США и др. странах НАТО М. г. трактуется как состояние (степень) готовности вооруж. сил (их видов) мирного времени к переводу в установленные сроки на структуру, организацию и штаты военного времени в соответствии с мобилизац. планами в целях обеспечения оперативно-стратег. потребностей при вступлении в войну.

МОБИЛИЗАЦИО́ННАЯ ПОДГОТО́ВКА, 1) составная часть организации обороны Российской Федерации; комплекс мероприятий, проводимых в мирное время по заблаговременной подготовке экономики, органов власти и местного самоуправления, Вооружённых Сил и тер. гос-ва к обеспечению его защиты от вооруж. нападения и удовлетворению потребностей страны и нужд населения в воен. время. Главная цель М. п. — обеспечение гарантированного перевода экономики РФ, экономики субъектов РФ и экономики муницип. образований, органов гос. власти, местного самоуправления и организаций на работу в условиях воен. времени, а ВС РФ, др. войск, воинских формирований, органов и спец. формирований — на организационно-штатную структуру и состав военного времени при внезапном развязывании войны агрессором или при прямой угрозе его нападения. Организация и порядок М. п. органов гос. власти, ВС РФ, др. войск, воинских формирований, органов и спец. формирований определяются нормативными правовыми актами Президента РФ, Правительства РФ. Организация и порядок М. п. экономики РФ, экономики субъектов РФ и экономики муниципальных образований, а также организаций определяются нормативными правовыми актами Правительства РФ (см. также *Мобилизационная подготовка экономики*); 2) комплекс учебных мероприятий в ВС РФ, направленных на совершенствование знаний и практич. навыков офицерского состава, лич. состава органов управления, в т. ч. местных органов военного управления, по вопросам организации и проведения мобилизац. мероприятий. Является составной частью операт. (боевой) подготовки войск (сил) и предметом обучения в системе *командирской подготовки* офицерского состава; организуется и проводится в рамках операт. и боевой подготовки.

Главная цель М. п. — обеспечение постоянной готовности органов управления, военных комиссариатов и офицерского состава к организованному проведению *мобилизации (мобилизационного развёртывания)* ВС в установленные планом сроки.

Основными формами М. п. войск и сил флота являются: офицеров — самостоят. работа по повышению своих знаний в деле подготовки и проведения мобилизации ВС, спец. занятия в системе командирской подготовки, мобилизац. (оперативно-мобилизац.) сборы руководящего состава и офицеров мобилизац. органов войск (сил) и воен. комиссариатов, военно-научные конференции и совещания, а также спец. сборы офицеров; органов управления — штабные мобилизац. тренировки и командно-штабные мобилизац. учения; военных комиссариатов районов (городов) — практич. занятия по развёртыванию и подготовке к работе мобилизац. звеньев. Для каждой формы М. п. применяются соответствующие методы проведения: теоретические (лекции, доклады, беседы, семинары, конференции, совещания и др.) и практические (групповые упражнения, мобилизац. летучки, тренировки по выполнению функцион. обязанностей, командно-штабные мобилизац. учения, показные и методич. занятия).

МОБИЛИЗАЦИО́ННАЯ ПОДГОТО́ВКА ЭКОНО́МИКИ, комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно с целью обеспечить готовность экономики к мобилизационному развёртыванию, её способность к устойчивому функционированию и надёжному удовлетворению потребностей государства, вооружённых сил и населения в военное время. Является важной составной частью организации обороны и общей мобилизац. подготовки страны. Содержание и сроки реализации конкретных мероприятий по М. п. э. базируются на осн. положениях *доктрины военной* гос-ва и устанавливаются гос. мобилизационным планом. Эти мероприятия осуществляются в мир. время органами гос. власти, местного самоуправления, экон. организациями и пром. предприятиями, а также гражданами в соответствии с их законодательно установл. правами, обязанностями и ответственностью в данной области.

Состояние М. п. э. оказывает существенное влияние на ход и исход войны. Так, страны фаш. блока перевели экономику на воен. рельсы задолго до нач. 2-й мир. войны 1939—45. За 5 предвоен. лет воен. произ-во гитлер. Германии выросло более чем в 10 раз, фактически была осуществлена скрытая заблаговрем. экон. мобилизация. Это позволило герм. ВС добиться значит., хотя и врем. успехов в 1-й период войны. Недостаточное внимание франц. гос. и воен. руководства к осуществлению М. п. э. стало одной из причин того, что страна потерпела поражение в кампании 1940, так и не завершив перевод своей экономики на воен. рельсы. СССР был вынужден проводить ряд важных мероприятий экон. мобилизации уже после начала Вел. Отеч. войны 1941—45 в исключительно сложных и неблагоприятных условиях, что во многом также связано с просчётами в М. п. э.

Опыт 2-й мир. войны, послевоен. локальных войн и вооруж. конфликтов показал, что центр. проблемой М. п. э. во 2-й пол. 20 в. является обеспечение макс. коротких сроков перевода оборонных отраслей пром-сти и всей экономики с мирного на воен. положение. Однако чрезмерное предварит. наращивание военно-экон. потенциала может привести к ослаблению др. слагаемых воен. мощи гос-ва, поскольку вызовет перенапряжение экономики, неоправданно увеличит расход материальных и финанс. ресурсов. В данной связи на первый план в решении проблем М. п. э. выходит достижение оптимального сочетания запасов оборонной и др. продукции для воен. времени и возможностей быстрого наращивания её произ-ва имеющимся военно-промышл. комплексом.

В РФ М. п. э. проводится в соответствии с Федеральными законами «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации» и «Об обороне». Эти документы закрепляют её следующие осн. принципы: централизов. гос. управление через систему специально создаваемых мобилизац. органов; разграничение полномочий и взаимодействие исполнит. власти всех уровней при соответствующем разграничении источников финансирования; комплексное и целенаправл. планирование и выполнение мероприятий посредством разработки целевых программ, гос. оборонного заказа и иных заявок на поставку продукции (работ, услуг) в соответствии с гос. мобилизац. планом.

К числу наиболее важных направлений М. п. э. относятся: разработка соответствующих законодат. и иных нормативных актов, а также мобилизац. планов; совершенствование системы управления экономикой в целях повышения её гибкости и устойчивости; обеспечение финансовыми ресурсами и стимулирование выполнения программ и заказов по М. п. э.; создание, развитие и сохранение мобилизац. мощностей и объектов для быстрого расширения выпуска воен. продукции; создание и подготовка спец. формирований, предназнач. при объявлении мобилизации для передачи в ВС или использования в их интересах, а также в интересах экономики; создание, накопление, сохранение и обновление запасов материальных ценностей мобилизац. и гос. резервов, неснижаемых запасов продовольствия и нефтепродуктов; создание и сохранение страхового фонда документации на вооружение и воен. технику, важнейшую гражд. продукцию, объекты повыш. риска, системы жизнеобеспечения населения и объекты, являющиеся нац. достоянием; подготовка нормиров. снабжения населения прод. и непрод. товарами в воен. время; подготовка средств массовой информации, систем транспорта, связи к функционированию в условиях войны; подготовка финансово-банковской системы, жилищно-коммун. х-ва, объектов бытового обслуживания, науки, образования, др. отраслей и сфер экономики и т. д. В конечном счёте М. п. э. сводится к тому, чтобы обеспечить гос-ву способность иметь в нужный момент все материальные и финансовые ресурсы для ведения войны.

Лит.: Федеральный закон «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации» № 31-ФЗ от 26 февр. 1997 г. // Собр. законодательства РФ. 1997. № 9. Ст. 1014; Шапошников Б.М. Воспоминания; Военно-научные труды. 2-е изд., доп. М., 1982. 558 с. См. с. 432—454, 522—542; Шнейдер В.А. Организация мобилизационной подготовки промышленности и страны к войне: (По опыту США и др. стран НАТО) // Воен. мысль. 1992. Июль: Спец. вып. С. 92—97; Власьевич Ю.Е., Сухогузов А.С., Зубков В.Л. Основы военно-экономических знаний. М., 1989. 271 с. См. с. 107—114.

В.В. Неумержицкий.

МОБИЛИЗАЦИО́ННОЕ РАЗВЁРТЫВАНИЕ, система мероприятий, проводимых в целях планомерного перевода вооруж. сил с мирного на военное положение. С изменением масштабов, форм и характера ведения войны менялись масштабы, содержание и способы проведения М. р. В прошлом, когда войны велись немногочисл. армиями, М. р. вооруж. сил было незначительным и заключалось гл. обр. в частичном доукомплектовании существующих в мирное время войск. Значит. изменения в содержание и назначение М. р. внесла 1-я мир. война 1914—18. Появление массовых армий и новых средств борьбы потребовало большого кол-ва людских резервов и значит. кол-ва материально-техн. средств. Возникла необходимость не только в доукомплектовании войск, но и в развёртывании новых формирований. 2-я мир. война 1939—1945 с ещё большей наглядностью подтвердила тенденцию к росту объёма М. р. вооруж. сил. Если в 1-ю мир. войну из 172 млн чел. муж. населения призывного возраста воюющих гос-в мобилизовано ок. 70 млн, то во 2-ю мир. войну из 210 млн чел. этой же категории населения призвано в вооруж. силы 110 млн. На основе опыта 2-й мир. войны, послевоен. учений и практич. мобилизац. мероприятий произошли дальнейшие изменения в характере и масштабах М. р. вооруж. сил. Более подробно историю совершенствования М. р. см. в ст. *Мобилизация*.

М. р. ВС в РФ включает: доукомплектование (отмобилизование) соед., частей (кораблей) и учреждений в установленные сроки лич. составом, техникой и др. материальными средствами за счёт накопленных в мирное время всех видов ресурсов или поступающих от предприятий, организаций, учреждений, а также отдельных граждан в период мобилизации; выделение кадров для формирования новых частей и соед., ввод в строй кораблей военно-мор. флота из консервации и призыв в его состав судов торгового, рыболовного флотов и средств водного транспорта др. владельцев; проведение боевого слаживания; организацию своеврем. отправки отмобилизованных войск (сил), учреждений в пункты их операт. предназначения. Услониями проведения М. р. являются: наличие в запасе необходимого кол-ва подготовленных людских и трансп. мобилизац. ресурсов, мобилизац. запаса вооружения и военной техники и материальных средств; организованный призыв и своеврем. прибытие лич. состава и транспорта в отмобилизовываемые соед., части (корабли).

Система М. р. тесно увязывается, как правило, с системой приведения войск (сил) в *боевую готовность*, вместе с к-рой составляет единую систему перевода вооруж. сил с мирного на военное время. Содержание, последовательность и способы М. р. зависят от военно-полит. обстановки, целей гос-ва в войне, состава и возможностей войск и сил флота мирного времени, складывающегося соотношения сил, обеспеченности М. р., а также от физико-геогр. условий и удалённости ТВД. М. р. вооруж. сил может осуществляться как в плановом порядке, т. е. с одноврем. развёртыванием всех войск (сил), предусмотренных по мобилизац. плану, так и в распорядит. порядке — выборочно, с последующим наращиванием боевого и числ. состава. Именно в этой связи предусматривается общая или частичная мобилизация ВС, к-рая в зависимости от условий обстановки может быть открытой или скрытой. Наиболее сложным является вариант М. р. войск (сил) в распорядит. порядке, к-рый требует более детального и надёжного управления. Проведение М. р. войск (сил) в распорядит. порядке характерно, как правило, только для угрожаемого периода, т. е. будет проводиться до начала войны. В этом случае на ТВД будут отмобилизовываться и приводиться в боевую готовность органы управления, объединения, соединения и части, необходимые для выполнения спец. или огранич. боевых задач, для решения отдельных оперативно-стратег. задач в обособленном регионе или в локальном военном конфликте. М. р. войск (сил) в распорядит. порядке может осуществляться по двум взаимосвязанным принципам — территориальному и оперативному. По тер. принципу М. р. может осуществляться вначале только на одном или неск. ТВД, где изменения в военно-полит. обстановке приведут к появлению угрозы возникновения войны или военного конфликта, т. е. в высшую степень боевой готовности могут приводиться войска (силы) нескольких или одного военного округа (флота). По мере усиления угрозы будут осуществлять М. р. и приводить в боевую готовность войска (силы) и на др. ТВД или по всей тер. страны в масштабе вооруж. сил для срыва или отражения готовящейся агрессии. При операт. принципе М. р. органы управления, соединения и части отмобилизовываются поэтапно в соответствии с очерёдностью их использования, установленной операт. планами.

Одним из важнейших условий успешного проведения М. р. является скрытность, к-рая достигается проведением мероприятий по *маскировке*, дезинформации пр-ка и противодействию всем видам его разведки, заблаговрем. осуществлением мобилизации непосредственно в пунктах постоянной дислокации, в учебных центрах и районах учений.

МОБИЛИЗАЦИО́ННЫЕ ВОЗМО́ЖНОСТИ ГОСУДА́РСТВА, людские и материальные ресурсы, к-рые гос-во может использовать для *мобилизационного развёртывания* вооружённых сил и устойчивого обеспечения нужд фронта и тыла в результате перевода страны с мирного на военное положение. Эти возможности зависят от количеств. и качеств. состояния *потенциала экономического*, *потенциала научного* и *потенциала военного* гос-ва, от типа социально-экон. и полит. устройства об-ва, от демографич., геополит., военно-геогр. и др. факторов. Необходимый для гос-ва уровень мобилизац. возможностей определяется степенью реальной воен. опасности, направленностью и содержанием воен. политики и воен. доктрины страны, характером и особенностями вероятных воен. конфликтов. Поддержание М. в. г. на необходимом уровне базируется на заблаговрем. создании предпосылок и условий для наиболее полного удовлетворения материальных потребностей войны. Формирование данных предпосылок и условий осуществляется в мир. время в ходе мобилизац. подготовки страны и предусматривается наряду с мероприятиями по реализации М. в. г. в воен. время гос. мобилизац. планом.

Необходимость спец. деятельности органов гос. власти и управления по обеспечению высоких М. в. г. возникла с появлением в кон. 18 — нач. 19 в. массовых армий, вовлечением в процесс удовлетворения потребностей вооруж. борьбы всё более значит. части людских и материальных ресурсов воюющих сторон. Особенно остро роль заблаговременно создаваемых мобилизац. возможностей проявилась в ходе 1-й мир. войны 1914—18. Уже в её нач. период выявилась невозможность обеспечения боевых действий только за счёт заранее накопленных *запасов материальных средств* и текущих объёмов произ-ва *промышленности военной*. В вооруж. борьбу вовлекались всё более широкие массы людей, развёртывалось противоборство за военно-техн. превосходство, резко обострилась проблема финансирования огромных *расходов военных*. Воюющие гос-ва были вынуждены провести не предусматривавшийся в мир. время комплекс экон., техн. и адм. мер в интересах развёртывания массовых армий, восполнения *потерь военных*, увеличения воен. произ-ва и объёма поставок материальных средств в войска в ходе войны.

В годы 2-й мир. войны 1939—45 ок. 90% материальных потребностей вооруж. сил воевавшие державы обеспечили за счёт продукции, произведённой с нач. и в ходе войны в результате проведения экон. мобилизации. Это в значит. степени было обеспечено посредством заблаговрем. развёртывания и успешной реализации мобилизац. возможностей. В послевоен. период внимание к созданию и поддержанию высоких М. в. г. ещё более возросло в связи с жёсткой конфронтацией двух военно-полит. союзов в годы *«холодной войны»* и было характерно в первую очередь для гл. противостоящих гос-в — США и СССР. В этих странах активно шёл процесс наращивания объёмов воен. произ-ва, увеличения резервных мощностей в воен. пром-сти, развития *инфраструктуры военной*, совершенствования мобилизац. планов.

Общая оценка М. в. г. предполагает учёт и анализ всех осн. факторов, играющих существенную роль в обеспечении потребностей войны. Важнейшим элементом М. в. г. являются людские ресурсы. От кол-ва населения, его общеобразоват., проф., морально-психологич. и др. подготовки зависят комплектование и операт.-стратег. развёртывание ВС, создание новых формирований и восполнение потерь в ходе войны; обеспечение личным составом органов гражд. обороны; обеспечение рабочей силой осн. отраслей нар. х-ва и воен. пром-сти; возможности перераспределения трудовых ресурсов в интересах воен. произ-ва и введения при необходимости на воен. предприятиях особых условий организации труда и др.

Основой М. в. г. выступает экономика, и прежде всего пром-сть, насчитывающая в развитых странах к кон. 20 в. сотни отраслей и производств. Гл. из них являются тяжёлая индустрия, машиностроение, многоцелевая воен. пром-сть, к-рые обеспечивают произ-во

соврем. вооружения и воен. техники для оснащения ВС, их мобилизац. развёртывания и восполнения убыли в ходе войны. Важное значение для удовлетворения потребностей населения и ВС имеют лёгкая и пищ. пром-сть, возможности с. х-ва обеспечивать страну и армию продовольствием и сырьём. М. в. г. зависят также от наличия развитой сети путей сообщения, совр. видов транспорта и связи, что существенно влияет на эффективность использования экон. ресурсов и военно-стратег. замыслов командования при подготовке и в ходе войны. Повышение М. в. г. в области экономики может быть достигнуто как путём стр-ва новых воен. заводов, так и посредством заблаговрем. создания предпосылок для переключения гражд. предприятий на произ-во воен. продукции; перераспределением продукции базовых отраслей (оборудование, сырьё, топливо, энергия) в интересах первоочередного удовлетворения потребностей воен. сферы; переориентацией транспорта и связи на преимуществ. обслуживание ВС и воен. сектора экономики; мобилизацией финансовых ресурсов гос-ва на воен. нужды. Эти и др. задачи обеспечения высоких М. в. г. в экон. области решаются в ходе *мобилизационной подготовки экономики.*

М. в. г. во многом зависят от наличия природных ресурсов и степени их освоения. Отсутствие к.-л. важных видов стратег. сырья резко снижает мобилизац. возможности страны. Поэтому мн. гос-ва заранее накапливают значит. запасы сырья и топлива, различ. видов *материальных средств*, чтобы удовлетворять потребности войск и населения в нач. период войны, когда пром. и воен. произ-во могут резко снизиться из-за разрушений, эвакуации предприятий в удалённые от фронта р-ны и оккупации части тер. пр-ком. Особенно возрастает роль заблаговрем. запасов при угрозе войны с применением ОМП, способного поражать всю тер. гос-ва.

Всё большее влияние на повышение М. в. г. оказывает развитие науки и техники. Поэтому при оценке данных возможностей учитываются достигнутый уровень научно-техн. прогресса, кол-во и качество научных кадров, состояние материальной базы научно-исследоват. и опытно-конструкторских учреждений и др. М. в. г. зависят также от состояния торговли, финансов, наличия необходимых запасов иностр. валюты и др.

Влияют на уровень М. в. г. и военно-геогр. факторы. При большой тер., напр., облегчается решение задач рассредоточения объектов экон. базы, мобилизац. ресурсов и стратег. резервов. Вместе с тем из-за растянутости сухопутных и мор. коммуникаций повышается их уязвимость. В условиях применения ОМП это может привести к увеличению сроков подачи мобилизац. ресурсов при отмобилизовании ВС и времени, необходимого для выдвижения войск и подачи материальных средств на ТВД.

М. в. г. и их реализация в значит. степени зависят от типа социально-экон. и полит. устройства об-ва, от методов гос. управления экономикой, от способности гос-ва привести в действие существующие возможности страны, превратить их в реальную силу. Так, руководство гитлеровской Германии, готовясь к осуществлению своих захватнических планов, поставило развитие и функционирование нац. экономики под жёсткий гос. контроль. В соответствии с т. н. «четырёхлетним планом» ещё до нач. 2-й мир. войны 1939—45 Германия перестроила свою экономику и, по существу, отмобилизовала её для воен. нужд. Только за первые 3 года фаш. диктатуры было введено в строй св. 300 воен. заводов. Воен. произ-во возросло в 1933—39 в 10 раз. Его доля в отраслях пром-сти достигла в 1939 в металлургии — 29%, в машиностроении — 43%, в оптико-механической отрасли — 51%. Захват, разграбление и использование для воен. нужд экон. ресурсов оккупир. стран также стали элементом гос. политики гитлеровского руководства.

В СССР в силу объективных причин уделялось громадное внимание укреплению обороноспособности страны. Сложившаяся в 30—40-х гг. экон. модель по своей воспроизводственной характеристике была военно-мобилизац., гос.-монополистической. В отношении уровня М. в. г. она имела свои достоинства, к числу к-рых относятся: высокие темпы наращивания военно-экон. потенциала; значит. полнота использования ресурсов страны в интересах обороны; высокие темпы проведения мобилизац. мероприятий в экономике. Назв. преимущества стали одной из основ победы СССР в экон. противоборстве с фаш. Германией в Вел. Отеч. войне, а впоследствии позволили в короткие сроки достичь военно-стратег. паритета с США. Высокие мобилизац. возможности сов. экономики подтверждаются, в частности, данными о произ-ве танков и самолётов в расчёте на единицу важнейших видов пром. продукции в сравнении с др. участвовавшими во 2-й мир. войне гос-вами (см. табл.).

Производство самолётов и танков воюющими государствами в 1942 г. (в расчёте на единицу важнейших видов пром. продукции)

Расчётная единица	Виды боевой техники	Произведено, ед.			
		в СССР	в Германии	в США	в Великобритании
На 1 млрд кВт•ч выработ. электроэнергии	Самолёты	877	204	206	495
	Танки	351	129	103	180
На 1 тыс. выпущенных станков	Самолёты	1106	137	156	247
	Танки	1073	87	77	90
На 1 млн т выплавл. стали	Самолёты	3179	717	614	1828
	Танки	3083	453	306	666

Наряду с целенапр. деятельностью органов гос. власти и управления на реализацию М. в. г. существенно влияют также конкретные условия военно-полит. и стратег. обстановки, к-рая может сложиться с нач. войны. Уровень М. в. г. в свою очередь воздействует на достижение целей войны. Если эти цели не обеспечены мобилизац. возможностями, то их реализация ставится под угрозу.

Лит.: Федеральный закон «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации» № 31-ФЗ от 26 февр. 1997 г. // Собр. законодательства РФ. 1997. № 9. Ст. 1014; Шапошников Б.М. Воспоминания: Военно-научные труды. 2-е изд., доп. М., 1982. 558 с. См. с. 432—454; Власьевич Ю.Е., Сухогузов А.С., Зубков В.А. Основы военно-экономических знаний. М., 1989. 271 с.; Материальные ресурсы: Рацион. использ. и экономия / В.В. Загладин, И.Т. Фролов, В.Н. Кириченко и др. М., 1985. 375 с.; Чадаев Я.Е. Экономика СССР в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.). 2-е изд., перераб. и доп. М., 1985. 494 с.

МОБИЛИЗАЦИО́ННЫЙ ПЛАН, совокупность разработанных документов, определяющих содержание, объём, порядок и сроки проведения мероприятий по переводу экономики страны, органов гос. власти, местного самоуправления и организаций на режим деятельности в условиях военного времени, переводу вооруж. сил, др. войск на организацию и состав военного времени (см. *Мобилизационное развёртывание, Мобилизация*). В Рос. Федерации разработка М. п. регулируется действующим в области обороны законодательством. Разрабатываются М. п. экономики РФ, экономики субъектов РФ и экономики муниципальных образований, М. п. ВС РФ, других войск, воинских формирований, органов и спец. формирований. М. п. ВС разрабатывается Генштабом с участием федеральных органов исполнит. власти и утверждается Президентом РФ — Верх. Главнокомандующим ВС. М. п. действует в течение срока, обусловленного характером изменений военно-полит. обстановки, техн. прогрессом и экон. возможностями страны, изменениями в составе, группировке, структуре ВС и др. факторами и при необходимости может заново перераба-

тываться. В течение срока действия М. п. ВС периодически уточняются.

Мобилизац. мероприятия по переводу ВС в целом и каждого объединения, соединения, части и учреждения на организацию и состав военного времени (оповещение, комплектование лич. составом и трансп. средствами, обеспечение вооружением, военной техникой и др. материальными средствами, воинские перевозки, управление мобилизацией и др.) детально разрабатываются в мирное время и отражаются в документах М. п., к-рые периодически уточняются. В соответствии с разработанным М. п. воинские части, соединения, объединения и учреждения ВС при объявлении мобилизации осуществляют развёртывание и переходят на организацию и штаты военного времени; производятся призыв и поставка в войска (силы) мобилизац. ресурсов. Потребность в разработке М. п. ВС в целях планомерного отмобилизования войск (сил) возникла с появлением в нач. 19 в. кадровых армий, к-рые в мирное время содержались в сокращ. составе, а с началом войны увеличивались в неск. раз. Такой план впервые составлен в Пруссии в 1809. Им предусматривалось развёртывание армии на основе тер. принципа комплектования. Вся тер. страны была разделена на корпусные округа, командования к-рых полностью распоряжались мобилизац. ресурсами и проводили мобилизацию войск в своём округе. В рус. армии началом мобилизац.-плановой работы считается 1870, когда воен. округам было разослано первое «Расписание о призыве и назначении на службу отпускных нижних чинов и о назначении их в войска».

Роль М. п. достаточно чётко проявилась в 1-й мир. войне 1914—18. При подготовке 2-й мир. войны 1939—45 в некоторых странах значит. изменениям подверглись способы мобилизации, что потребовало совершенствования М. п. Так, в Германии с приходом к власти нацистов темпы и размах мобилизац. мероприятий значительно увеличились. При подготовке нападения фаш. Германии на Чехословакию осенью 1938 отмобилизование войск агрессора проведено под видом призыва резервистов на учебные сборы и манёвры. С тех пор такой способ в ряде стран стал основным при проведении скрытой мобилизации. Фактически развёртывание вооруж. сил воен. времени в Германии осуществили на основании М. п. 1939—40, к-рый предусматривал: ускоренное мобилизац. развёртывание непосредственно перед войной; проведение общей или частичной мобилизации без офиц. объявления войны (вариант «Х»); возможность осуществления мобилизации с офиц. объявлением войны (вариант «Моб»); двукратное увеличение кол-ва дивизий (с 52 до 103) и призыв мобилизац. ресурсов для армии в кол-ве 3,24 млн чел.

Опыт разработки М. п. генштабами ряда стран перед 2-й мир. войной 1939—45 и последующее развёртывание вооруж. сил на основе этих планов с началом войны и в ходе её показали, что важнейшее значение при планировании имеют сокращение сроков и обеспечение скрытности мобилизац. развёртывания вооруж. сил, а также оперативность, позволяющая своевременно реагировать на возможные изменения в развитии военно-полит. обстановки.

МОБИЛИЗА́ЦИЯ (франц. mobilisation, от лат. mobilis — подвижный), комплекс мероприятий государства по приведению в активное состояние, сосредоточению и напряжению имеющихся ресурсов, сил и средств для достижения целей войны. Согласно Федеральному закону «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Рос. Федерации» 1997 под М. понимается комплекс мероприятий по переводу экономики РФ, экономики субъектов РФ и экономики муниципальных образований, переводу органов гос. власти, органов местного самоуправления и организаций на работу в условиях военного времени, переводу ВС РФ, др. войск, воинских формирований, органов и спец. формирований на организацию и состав воен. времени. М. может быть общей или частичной. Исходя из ист. опыта о б щ а я М. (в т. н. глобальной войне) проводится на всей тер. страны и распространяется на всю экономику гос-ва и его институты, включая всю воен. орг-цию гос-ва. Она может эшелонироваться по срокам и объёмам проведения и складываться из частных М. Ч а с т и ч н а я М. вводится для ведения воен. действий обычно в пределах одного театра войны (воен. действий) или отд. региона, когда нет необходимости полностью задействовать экономику и развёртывать все вооруж. силы. Частичная М. может охватывать все или отд. отрасли экономики и слои населения (напр., М. промышленности, М. транспорта, М. кадров, М. населения), распространяться только на нек-рые воен. округа (флоты), области, края и экон. р-ны. Частичная М. может быть переведена в общую М. В зависимости от складывающейся военно-полит. обстановки М. может проводиться открытым или скрытым способом и иметь предмобилизац. (подготовительный) период. Открытая М. обычно проводится при внезапном развязывании войны агрессором или при прямой угрозе его нападения; скрытая М. — в целях сохранения в тайне истинных целей М. под видом обычных мероприятий мобилизац. подготовки экономики страны и её вооруж. сил.

В разные ист. эпохи и периоды объём и содержание М., способы её проведения имели свои особенности. В рабовлад. и феод. гос-вах перед началом войны обычно проводился набор людских контингентов различ. сословий в армию и на флот, создавалось *ополчение*, увеличивалась числ. войск, конского состава, наращивалось произ-во оружия и снаряжения, повышались налоги, накапливались различ. материальные средства для нужд войны.

В совр. понимании М. в большинстве гос-в начала применяться с созданием массовых армий, комплектуемых на основе *воинской повинности* (конец 18—19 в.). Стремление к возможно большему увеличению числ. войск на воен. время привело к необходимости накопления в мир. время крупных контингентов военнообуч. резервов. Армии мир. времени фактически стали школами, через к-рые пропускалась осн. часть мужского населения, кадрами (базой) для развёртывания сил, к-рые выставлялись во время войны. Сроки прохождения воен. службы были значит. сокращены, а число ежегодно призываемых граждан — увеличено. Повысился возрастной ценз пребывания в запасе. Все это усложнило процесс перевода вооруж. сил с мирного на воен. положение, превратив М. в одну из важнейших функций гос-ва. Существенные изменения в понятие «М.» внесли войны нач. 20 в., особенно 1-я мир. война 1914—18, потребовавшая привлечения в армию огромных людских ресурсов и большого напряжения экономики гос-в. В этой войне общее кол-во мобилизованных в вооруж. силы всех воевавших стран составило ок. 70 млн чел. Для обеспечения потребностей войны были увеличены мощности гос. заводов, производивших оружие, воен. технику и снаряжение, привлечены мн. частные фирмы. На службу войне потребовалось поставить предприятия по добыче и переработке полезных ископаемых, ж.-д., судостроит. и судоходные компании, средства связи, финансовую систему, достижения науки и техники. Зависимость воен. потенциала от экономики гос-ва резко возросла (см. *Потенциал военный*). Начало и ход 2-й мир. войны 1939—45 внесли дальнейшие изменения в характер, масштабы и способы проведения М. Она в большей степени вскрыла непосредств. взаимозависимость войны и экономики, необходимость комплексного решения вопросов перевода страны с мирного на военное положение. Значит. возросли масштабы М.: в вооруж. силы участвовавших в войне гос-в было призвано св. 110 млн чел.; большая часть их экономики, гос. ресурсов привлечена для обеспечения потребностей войны.

В совр. условиях в соответствии с законодательством большинства гос-в М. предшествует заблаговременная *мобилизационная подготовка* экономики, органов гос. власти и управления к функционированию в условиях воен. времени и вооруж. сил к *мобилизационному развёртыванию*. При этом

проводятся организац., практич. и техн. мероприятия, имеющие целью повысить надёжность выполнения мобилизац. заданий (заказов) и макс. облегчить запланированные на мобилизац. период работы, сократить сроки проведения М. и произвести наиболее полный учёт *мобилизационных возможностей государства*. Важное значение придаётся созданию необходимых экон. условий для удовлетворения потребностей гос-ва, его вооруж. сил и нужд населения в воен. время, обеспечению упреждения вероятного противника в наращивании группировок и числ. войск (сил) на угрожаемых направлениях. Объявление М. является, как правило, компетенцией главы гос-ва и высших органов гос. власти. Президент РФ в случаях агрессии против Рос. Федерации или непосредственной угрозы агрессии, возникновения вооруж. конфликтов, направленных против Рос. Федерации, объявляет общую или частичную М. с незамедлительным сообщением об этом Совету Федерации и Гос. думе.

Масштабы мобилизации людских ресурсов в мировых войнах, млн чел.

Страна	Население	Вооруж. силы	Мобилизовано	Всего к числ. населения, %
1-я мировая война 1914—18				
Германия	67,0	4,9	13,8	19,7
Австро-Венгрия	49,4	2,3	9,0	18,2
Россия	180,0	6,3	19,0	10,5
Франция*	39,0	3,8	6,8	17,2
Великобритания*	46,0	5,3	4,9	10,8
США	100,0	3,5	3,8	3,8
2-я мировая война 1939—45				
Германия	69,3	10,0	17,0	24,5
СССР	191,7	11,4	30,0	14,2
Франция	42,0	5,4	5,0	12,0
Великобритания	47,3	9,3	6,0	12,6
США	131,7	12,1	14,0	10,6

* Без колоний.

Основные мероприятия по М. обычно проводятся в период, непосредственно предшествующий войне и захватывающий её начало. На этот период приходится наибольший объём мероприятий по *мобилизации вооруженных сил*, которая заключается в планомерном переводе войск и сил флота гос-ва, существующих в мир. время, на организацию и состав воен. времени. В процессе М. увеличивается числ. вооруж. сил за счёт призыва на воен. службу по М. граждан, пребывающих в запасе и не имеющих права на *отсрочку*, осуществляется *отмобилизование* войск (сил), развёртывание и боевое слаживание новых воинских формирований. Важнейшим условием успешного проведения М. вооруж. сил являются: чёткое планирование мобилизац. мероприятий во всех инстанциях; высокая обученность в их проведении командиров, штабов и местных органов воен. управления; наличие подготовленных людских мобилизац. ресурсов; накопление необходимых запасов вооружения, воен. техники и др. материальных средств; налаженный *воинский учёт*, оповещение и сбор *приписного состава* и мобилизуемых трансп. средств. Накопление военнообуч. контингентов запаса и возможности их призыва по М. зависят от состава армии и флота мир. времени и установленных законом сроков прохождения воен. службы по воинской обязанности (повинности). Граждане, пребывающие в запасе, в т. ч. не прошедшие воен. службу, могут призываться на воен. сборы для подготовки или переподготовки к воен. службе. Готовность к М., реальность разработанных мобилизац. планов и проведённых мобилизац. расчётов периодически проверяются практич. действиями по доукомплектованию (отмобилизованию) соединений и частей на учениях различ. уровня, проводимых по планам воен. командования. После объявления М. проводятся призыв по М. и последующие призывы граждан определённых возрастов. С объявлением М. увольнение с воен. службы всех лиц, состоящих к этому времени в рядах вооруж. сил, приостанавливается до особого распоряжения; призываемые граждане являются в назначенные пункты в сроки, установленные в их мобилизац. предписаниях, в повестках и распоряжениях районных (городских) воен. комиссаров [см. *Призыв (поступление) граждан на военную службу*].

Первые наиболее характерные примеры успешного проведения М. армии дала Пруссия в австро-прус. войне 1866 и франко-прус. войне 1870—71. В России система М. строилась исходя из возможностей по призыву на воен. время «отпускных нижних чинов». При существовавшем в то время порядке (запасные собирались в губернские города, лошади покупались) и слабом развитии ж.-д. войска могли быть укомплектованы ниж. чинами не ранее чем через 6 недель. В 1874 призыв по М. перенесён в уездные города. В дальнейшем неприкосновенные запасы стали храниться в готовом виде, была установлена военно-кон. повинность, образован запас офицеров, для усиления к-рого предназначались *прапорщики запаса*. В 1894 в войсках введена поверочная М., а в 1899 — проверки по уездам призыва запасных и поставки лошадей в связи с М. войск. Были изданы наставления для М. казачьих войск (1890), пехоты (1901), кавалерии и конной арт-и (1904), инж. войск (1905), пешей арт-и (1907), а также руководства по учёту (1907) и призыву (1908) ниж. чинов запаса. В 1911 утверждено общее для всех родов войск Наставление для М. Различали М. обыкновенную, когда воинская часть изготавливалась к походу по получении всех укомплектований, ускоренную — в 2 эшелона (1-й эш. — не ожидая укомплектований, 2-й — по их получении). Укомплектование подразделений в воинской части могло производиться одновремен., последовательно или смешанным порядком. В качестве условий, обеспечивающих успешность М., выделялись: возможная её простота, что достигалось приближением к войскам средств М.; децентрализация распоряжений и предоставление воинским начкам значит. самостоятельности; систематич. и вполне надёжная подготовка призыва людей при точности их учёта, сбора лошадей, повозок и автомобилей; создание неприкосновенных запасов; строжайший порядок и быстрота.

В русско-япон. войне 1904—05 в России помимо обычных призывов (наборов) на воен. службу было проведено 9 частных М. (наборов), к-рые в целом дали ок. 1 млн 46 тыс. солдат. В результате почти весь военнообученный запас оказался исчерпанным (за исключением Варшавского и Кавк. воен. округов, где М. не проводились). Восстановить его довоен. уровень удалось за счёт сокращения сроков действит. воен. службы (по имп. Указу от 7.3.1906).

Накануне 1-й мир. войны 1914—18 численность рус. армии определялась в 1 млн 423 тыс. чел. По М. 1914 проведено 4 набора. Всего за первые 4 мес. войны призвано 5 млн 115 тыс. чел. Расширение воен. действий в 1915 вынудило провести 6 наборов, давших 5 млн 10 тыс. чел. В 1916 проведено также 6 наборов — 2 млн 745 тыс. чел. и в 1917, в 1-й половине года, ещё 2 набора — 630 тыс. чел. По переписи рус. армии 25.10.1917 всего в действующей армии находилось 6 млн 338 тыс. чел. При этом людские мобилизац. ресурсы оказались на грани полного истощения. В распоряжении воен. ведомства оставалось не более 1 млн 400 тыс. новобранцев и ратников, к-рые шли на формирование запас. полков и ополчен. дружин.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 М. различ. масштаба являлись осн. источником комплектования вооруж. сил обеих воюющих сторон. Кр. Армия, создававшаяся сразу в штатах воен. времени, первонач. комплектовалась на основе добровольчества (на 20.4.1918—200 тыс. чел.), а по пост. ВЦИК от 29.5.1918 — в принудит. порядке. Были объявлены призывы на воен. службу рабочих и беднейших крестьян декретами: от 11 июня — 5 возрастов в 51 уезде ПриВО, УрВО и Зап.-Сибирского ВО; от 17 июня — 2 возрастов в Москве и её пригородах; от 29 июня — в Петрограде и его пригородах. В июне 1918 5-й Всерос. съезд Советов установил всеобщую обязат. воинскую повин-

ность граждан в возрасте от 18 до 40 лет. За 1918—20 по М. призвано ок. 4,5 млн чел., из них только в период с дек. 1918 по нояб. 1919 — св. 2 млн чел. М. подвергались граждане 1879—90 годов рождения. Осн. регионом проведения М. являлись тер. Петрогр., Моск. и Ярославского воен. округов, а также ЗапВО, ОрВО, ПриВО, УрВО и р-нов подчинённых РВС фронтов и армий. На 1.11.1920 в составе Кр. Армии насчитывалось ок. 5,5 млн чел.; из них 83,4% были призваны по М., остальное составляли добровольцы.

Накануне Вел. Отеч. войны 1941—45 в СССР начали проводиться нек-рые мероприятия по стратег. развёртыванию войск и сил флота. 1—10.6.1941 осуществлён призыв 755 тыс. чел. приписного состава на военно-учеб. сборы, явившийся, по существу, скрытой М. Это позволило пополнить 99 дивизий до штатов, близких к воен. времени. Частично пополнились части ВВС, арт-и, инж. войск, войск связи и ПВО, тыловые части и учреждения, а также штабы. Однако автотранспорт и конский состав из нар. х-ва поступили в ограниченных масштабах, что не позволило привести эти войска в полную боевую готовность. После начала войны Указом Президиума Верх. Совета СССР объявлена М. на тер. ЛенВО, ПрибОВО, ЗапОВО, КОВО, ОдВО, ХВО, ОрВО, МВО, АрхВО, УрВО, СибВО, ПриВО, СКВО и ЗакВО. Первый день М. установлен 23.6.1941. М. подлежали военнообязанные 1905—18 годов рождения (контингент 1919—22 годов рождения находился на воен. службе). М. проходила в обстановке большого патриотич. подъёма, что выражалось в массовой подаче заявлений о добровольном вступлении граждан в ряды вооруж. сил. Мобилизац. контингенты зап. воен. округов согласно планам М. должны были из пунктов сбора направляться в воинские части по местам их дислокации, к-рые зачастую оказывались занятыми пр-ком. Поэтому значит. часть призывников не попала по назначению. Оказался нарушенным и план перевозок мобилизац. ресурсов из др. воен. округов. В результате войска ПрибОВО, ЗапОВО и КОВО были недоукомплектованы лич. составом и техникой. М. в др. воен. округах проходила в соответствии с планами. В течение первых 8 дней войны (к 1.7.1941) было мобилизовано 5,3 млн чел., 234 тыс. автомашин и 31,5 тыс. тракторов. В авг. 1941 в связи с необходимостью восполнения боевых потерь, комплектования вновь формируемых соединений и частей, а также создания резервов проведена М. военнообязанных 1890—1904 и призывников 1923 года рождения. Призыв последующих возрастов осуществлялся в обычном порядке (по Закону 1939). Всего в период войны призваны военнообязанные до 1927 года рождения включительно. В целях пополнения действующей армии и флота военнообученными людскими ресурсами ГКО СССР принял постановления о подготовке резервов (16.7.1941) и о всеобщем обязательном обучении воен. делу граждан СССР (17.9.1941) (см. *Всевобуч*). Большую роль в усилении действующих армии и флота сыграло добровольное вступление граждан в нар. ополчение, а также в истр. батальоны, предназначавшиеся для борьбы с диверс. и десантными группировками пр-ка. Через нар. ополчение в армию влилось ок. 2 млн бойцов. В истр. батальонах в годы войны находилось до 400 тыс. чел. и св. 300 тыс. чел. входило в группы содействия истр. батальонам (см. *Народное ополчение в Великой Отечественной войне*).

Мобилизация экономики составляет осн. часть общей М. страны и проводится в целях развёртывания массового произ-ва оружия, воен. техники, боеприпасов, обмундирования, снаряжения и др. материальных средств для всестороннего обеспечения вооруж. сил, деятельности гос-ва и нужд населения в ходе войны. Сопровождается резким изменением экон. пропорций в интересах всемерного увеличения произ-ва воен. продукции и включает: развёртывание пром. произ-ва в соответствии с мобилизац. планами; перестройку работы органов и средств связи, с. х-ва, а также транспорта в целях обеспечения потребностей воен. времени; перераспределение людских ресурсов для обеспечения мобилизац. развёртывания вооруж. сил и работы пром-сти и др. отраслей экономики; изменение деятельности науч. и опытно-конструкторских учреждений и организаций для достижения военно-техн. превосходства над пр-ком; использование финансовой системы, торговли и предприятий сферы обслуживания в соответствии с потребностями войны; повышение централизации управления экономикой в целях концентрации ресурсов для обеспечения нужд войны; проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования воен. экономики и нар. х-ва в целом и др.

Подготовка экономики к М. — длительный и сложный процесс, требующий больших материальных затрат и всестороннего учёта различ. условий начала и ведения войны. При этом учитываются возможные последствия больших разрушений экон. центров страны в первые дни войны, а также усложнение изготовления вооружения и воен. техники. Особое значение имеет способность оборонной пром-сти и экономики в целом быстро наращивать выпуск вооружения и воен. техники в экстремальных условиях. Возрастает значение заблаговрем. создания материальных резервов и запасов, необходимых для обеспечения развёртывания и снабжения воен. пром-сти, а также осуществления уже в мир. время мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования экономики во время войны. Центральной проблемой является сокращение сроков перевода оборонных отраслей пром-сти и всей экономики на работу в условиях воен. времени.

Необходимость М. экономики гос-в возникла в период 1-й мир. войны 1914—18, когда на полях сражений развернулись многомиллионные вооруж. силы, для обеспечения к-рых потребовались огромные материальные ресурсы. Созданные при подготовке к войне запасы вооружения и др. материальных средств были израсходованы уже в первые её месяцы, в течение к-рых уже не были достигнуты стратег. цели войны. Для продолжения воен. действий потребовалось в ходе войны развёртывать произ-во оружия, воен. техники и др. материальных средств, к-рое уже тогда стало осн. источником обеспечения вооруж. сил. Во 2-й мир. войне 1939—45 ок. 90% материальных потребностей вооруж. сил воевавших стран было обеспечено за счёт продукции, произведённой с началом и в ходе войны в результате проведения М. экономики. Германия перестроила и, по существу, отмобилизовала свою экономику для нужд войны ещё до её начала. При М. экономики она использовала не только свой военно-экон. потенциал, но и ресурсы оккупированных ею стран Зап. Европы. М. экономики стран антигитлеровской коалиции, в частности США, проводилась в ходе войны и продолжалась ок. 2 лет.

В период Вел. Отеч. войны 1941—45 в СССР М. экономики началась 23.6.1941 вводом в действие мобилизац. плана по произ-ву боеприпасов. Пост. ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 30.6.1941 утверждён нар.-хоз. план на 3-й квартал 1941, заменивший квартальный план развития нар. х-ва, принятый ещё до войны. В середине авг. 1941 утверждён нар.-хоз. план, в к-ром отражались вопросы М. экономики на 4-й квартал 1941 и очередной 1942. Была проведена М. на период воен. времени трудоспособного гор. населения для работы на производстве и на строительстве предприятий воен. пром-сти и др. отраслей нар. х-ва, работавших на нужды обороны (Указ от 13.02.1942); работников ж. -д. (Указ от 15.4.1943), мор. и речного транспорта (Указ от 9.5.1943) и др.

М. экономики проходила в особо тяжёлых условиях. В результате оккупации нем. войсками в 1941 территории зап. р-нов страны, где размещалась почти половина производит. сил гос-ва, М. экономики в СССР осуществлялась при одноврем. массовой эвакуации пром-сти и населения в вост. р-ны страны. Несмотря на это, М. экономики была проведена в относительно короткие сроки. Уже весной 1942 эвакуир. на восток предприятия начали выпу-

скать воен. продукцию, а к середине лета этого года был обеспечен массовый выпуск вооружения и различ. воен. техники. В течение первого года войны произ-во танков в СССР увеличилось почти в 2 раза, самолётов — в 3,3 раза. Значит. возросло произ-во др. видов вооружения и воен. техники, что явилось материальной основой коренного перелома в ходе войны (см. также *Промышленность военная, Экономика военная*).

Лит.: Федеральный закон «О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации» № 31-ФЗ от 26 февр. 1997 г. // Собр. законодательства РФ. 1997. № 9. Ст. 1014; Федеральный закон РФ «О внесении изменений в ст. 5 Федерального закона «О мобилизационной подготовке...» № 97-ФЗ от 16 июля 1998 г. // Собр. законодательства. 1998. № 29. Ст. 3395; Наставление для мобилизации. Спб., 1911. 180 с.; Шапошников Б.М. Воспоминания; Военно-научные труды. 2-е изд., доп. М., 1982. 558 с. См. с. 432—490, 522—542; Стратегический очерк Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. М., 1961. 984 с.

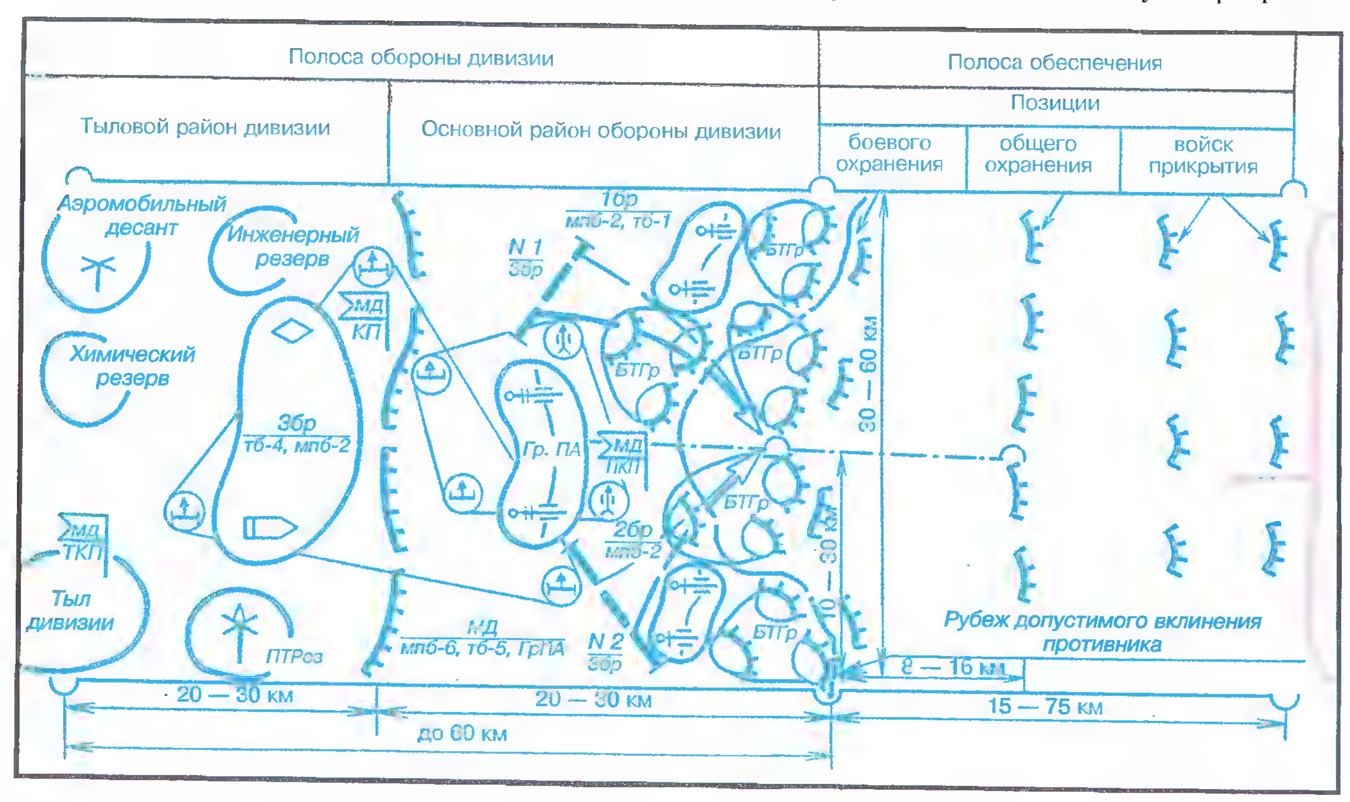
Ю.Л. Кушер.

МОБИ́ЛЬНАЯ ОБОРО́НА, способ боевых действий войск в армиях США, Великобритании и некоторых др. государств, сочетающий оборонит., наступат. и сдерживающие действия. В ходе этих действий главные силы наступающего пр-ка преднамеренно завлекаются в выгодные для их разгрома р-ны (мешки) в глубине обороны, где уничтожаются огнём всех средств, контратаками и контрударами. При этом район и время разгрома наступающего пр-ка в зависимости от обстановки планируются заранее или определяются (уточняются) в ходе ведения боевых действий. М. о., как правило, применяется в условиях, когда допустима временная потеря части обороняемой тер., местность благоприятствует осуществлению манёвра силами и средствами, обороняющиеся войска не уступают пр-ку в мобильности и имеют хотя бы местное превосходство в воздухе. К М. о. рекомендуется прибегать также при обороне мор. побережья, крупных водных преград, при поспешном переходе к обороне, занятии её на широком фронте и в др. случаях. М. о. применяется обычно в сочетании с *позиционной обороной*. Её ведут дивизии и более крупные войсковые формирования, способные создавать сильные резервы. В отдельных случаях допускается ведение М. о. усиленной бригадой или отд. бронекав. полком.

При организации М. о. в 1-й эш. выделяется минимальное кол-во сил и средств (до ⅓). Задача 1-го эш. заключается в том, чтобы задержать, измотать и дезорганизовать наступающие войска пр-ка, вынудить их продвигаться в избранный обороняющимися р-н, выиграть время для подготовки к нанесению по ним решающего удара. Основные силы и средства соединения (объединения) размещаются в глубине обороны в составе 2-го эш. (резерва) и предназначаются для проведения контратак (контрударов) в целях завершения разгрома гл. группировки наступающего пр-ка после нанесения ей поражения огнём.

Полоса соед. (объед.) в М. о. включает основной р-н обороны и тыловой р-н (см. схему). При переходе к обороне вне соприкосновения с пр-ком перед основным р-ном обороны может создаваться *полоса обеспечения*. Основной р-н обороны предназначается для размещения войск 1-го эшелона. В нём оборудуются боевые, отсечные и блокирующие позиции, опорные пункты, узлы сопротивления, а также создаётся система инж. заграждений. Боевые позиции (опорные пункты) подготавливаются на важных в такт. отношении участках местности. В р-не, куда предполагается втянуть гл. силы наступающего пр-ка, подготавливаются позиции, на к-рых последовательно ведёт боевые действия часть сил 1-го эшелона.

В глубине осн. р-на обороны намечается рубеж допустимого вклинения пр-ка, где создаются блокирующие позиции, оборудуются узлы сопротивления, опорные пункты и устанавливаются различные инж. заграждения. Рубеж допустимого вклинения на наиболее угрожаемых направлениях заблаговременно занимается войсками 1-го эш., а в некоторых случаях частью сил 2-го эшелона. Остальные позиции на этом рубеже занимаются в ходе боя отходящими с переднего края войсками или выдвигаемыми из глубины резервами.



Механизированная дивизия армии США в мобильной обороне.

В тыловом р-не размещаются вторые эшелоны (резервы) и тыловые части (учреждения) соответствующего соединения (объединения). В нём оборудуются основные и запасные районы расположения общевойск. и спец. резервов и др. элементов операт. построения (боевого порядка), позиции огневых средств, оборонит., блокирующие и отсечные позиции (рубежи), маршруты выдвижения и рубежи развёртывания войск для контратак (контрударов), р-ны расположения тыловых частей, места развёртывания пунктов управления, узлов связи и т. д. При этом вторые эшелоны (резервы) могут находиться в р-нах сосредоточения на одном или неск. направлениях или на подготовленных позициях (рубежах) в готовности к нанесению контратаки (контрудара).

При наличии полосы обеспечения оборонит. бой с пр-ком начинают войска прикрытия или общего охранения. Их действия поддерживаются арт-ей, такт. и армейской авиацией. Они ведут, как правило, сдерживающие действия, стремясь нанести пр-ку макс. потери, дезорганизовать или задержать его продвижение, а также ввести в заблуждение относительно истинного расположения переднего края осн. р-на обороны. Войска прикрытия в решит. бой с пр-ком не вступают, но непрерывно поддерживают с ним соприкосновение, вплоть до отхода к переднему краю. Подразделения, занимающие позиции в осн. р-не обороны, обеспечивают отход войск прикрытия и охранения за передний край.

По мере подхода пр-ка к переднему краю осн. р-на обороны увеличивается интенсивность огня, с тем чтобы замедлить продвижение или сорвать его наступление. Если наступление пр-ка остановить не удалось, то части и подразд. 1-го эш. ведут оборонит. и сдерживающие действия на ряде последовательно занимаемых позиций таким образом, чтобы вынудить наступающего пр-ка продвигаться по направлениям, выводящим в заранее выбранные для его разгрома р-ны.

На флангах вклинения гл. группировки пр-ка занимаемые позиции прочно обороняются. С подходом пр-ка к рубежу допустимого вклинения все силы и средства обороняющихся войск направляются на то, чтобы остановить его, не допустить дальнейшего продвижения в глубину и в стороны флангов, вынудить уплотнить боевые порядки за счёт вводимых в бой резервов и тем самым создать выгодные условия для его разгрома огневыми (ядерными) ударами и контратакой (контрударами).

С выходом пр-ка в назначенный для его уничтожения р-н по нему наносится огневой (ядерный) удар и проводится решит. контратака (контрудар). Контратака (контрудар) наносится внезапно для пр-ка. Для её проведения привлекается максимально возможное кол-во сил и средств. Наиболее подходящим моментом для контратаки считается тот, когда наступление пр-ка замедлилось или остановилось и когда он ещё не успел закрепиться на достигнутом рубеже. Действия контратакующих войск поддерживаются всеми имеющимися огневыми средствами, такт. и армейской авиацией. В интересах успеха проводимой контратаки (контрудара) в тыл пр-ка может высаживаться возд. десант.

В случае вклинения пр-ка в оборону на нескольких направлениях основные силы и средства обороняющихся войск нацеливаются на разгром его главной группировки. Часть резервов и др. сил может быть использована для сковывания пр-ка на других направлениях.

МОБИ́ЛЬНОСТЬ (лат. mobilis — подвижный), способность войск (сил, объектов) быстро передвигаться, перемещаться, развёртываться (в предбоевой, боевой порядок) и вести боевые действия в высоком темпе в различных условиях *обстановки.* Степень М. зависит от скорости передвижения (перемещения) войск (сил, объектов) и времени их развёртывания, а также от возможностей сил и средств по переброске войск к полю боя. В подготовке и ведении боевых действий М. выступает в качестве важного оперативно-такт. требования и принципа. Она способствует достижению *внезапности*, быстрому осуществлению *манёвра* и *перегруппировок войск (сил)*, использованию их боевой мощи для разгрома пр-ка в обороне, а также ведению контрнаступления и наступления в высоких темпах. В обороне М. особенно важна при нанесении контратак и контрударов. На высокой М. войск основывается *мобильная оборона.* В наступат. операциях Вел. Отеч. войны для развития успеха в глубину обороны и преследования отходившего пр-ка применялись высокомобильные по тому времени *подвижные группы* армий и фронтов, *конно-механизированные группы* фронтов. Термин «М.» иногда применяется для характеристики подвижности военной техники (см. *Манёвренность*). М. войск (сил) резко повысилась с оснащением их танками, БМП, БТР, автомобилями, самоходной арт-ей, средствами переброски по воздуху, перевозки морем, повышением проходимости боевых, трансп. и спец. машин (см. *Проходимость машины*); развитием средств переброски войск (сил) по воздуху, морем и ж.-д. транспортом; развитием инфраструктуры (аэродромов, портов, причалов, перегрузочных районов, станций погрузки и выгрузки).

Изысканию путей повышения М. большое внимание уделяется в армиях многих гос-в. Особенно широкое распространение получила концепция воздушной М., предусматривающая быструю переброску подразд., частей и соед. СВ к р-ну военных действий (полю боя) с использованием самолётов и вертолётов (см. *Аэромобильность*). В ВС многих гос-в (США, Великобритании, Франции и др.) *воздушно-десантные войска* и *аэромобильные (воздушно-штурмовые) формирования* обладают наиболее высокой М. именно за счёт авиац. средств. В армии США различают также стратег. М. — возможность перебрасывать войска (силы) в короткие сроки с одного ТВД на другой силами трансп. авиации и мор. флота. Для повышения стратег. М. США разместили на тер. Германии и нек-рых др. стран — участниц блока НАТО оружие и тяжёлую боевую технику для соед. СВ т. н. двойного базирования. Это позволяет перебрасывать по воздуху только живую силу с личным оружием и в короткие сроки существенно увеличивать боевой состав группировок войск. Наличие большого кол-ва вертолётов и самолётов в СВ значительно повышает их операт.-такт. М. (см. также *Моби́льные си́лы*).

МОБИ́ЛЬНЫЕ СИ́ЛЫ, 1) высокоподвижные воинские формирования Объединённых вооруж. сил (ОВС) НАТО в Европе. Созданы в 1960 в целях использования в р-нах резкого обострения обстановки для решения полит. и воен. задач прежде всего демонстрацией единства и готовности стран-участниц «защитить» свои коллективные интересы силой оружия. Относительно небольшой постоянный боевой состав М. с. не позволяет в нач. стадии конфликта существ. изменить соотношение сил и повлиять на ход боевых действий в р-нах их использования. Однако многонациональность М. с. может привести к быстрому наращиванию сил после вовлечения в воен. действия большей части стран — участниц блока и стать причиной перерастания локального конфликта в коалиц. войну. В связи с особенностями операт. предназначения М. с. уже в мир. время полностью укомплектованы лич. составом и воен. техникой, входят в состав войск, переданных в НАТО, и находятся в непосредств. подчинении верх. главноком. ОВС НАТО в Европе.

В состав М. с. входят мобильные сухопут. войска и части такт. ВВС. Мобильные сухопут. войска, являющиеся осн. компонентом М. с., включают 8 усиленных батальонов — по одному от США, Великобритании, Канады, Бельгии, Италии и Нидерландов, 2 батальона от ФРГ и 1 роту от Люксембурга. Общая числ. личного состава мобильных сухопут. войск ок. 10 тыс. чел. (1999). Мобильные ВВС включают 6 эскадрилий такт. авиации (ок. 110 боевых с-тов) — по одной от США, ФРГ, Великобритании, Италии, Бельгии и Нидерландов (из них 2 эскадрильи носителей ядер. оружия). Все подразделения М. с. приспособлены к переброске по воздуху и могут вести боевые дейст-

вия с применением как обычного, так и ядер. оружия во взаимодействии с операт. объединениями и группировками ВМС. М. с. сухопут. войск имеют командующего и штаб. Мобильные ВВС единого командования и штаба не имеют. При обострении обстановки они по решению верх. главнокоманд. ОВС НАТО в Европе перебрасываются в район операт. предназначения, поступают в подчинение командующего объед. ВВС НАТО на соответствующем ТВД и применяются по его решению. Для их переброски по воздуху требуется ок. 300 самолёто-рейсов трансп. авиации.

В условиях мир. времени подразделения, выделенные в состав М. с., дислоцируются в р-нах расположения соед. и частей, в к-рые они входят по штату. Эти подразделения содержатся в постоянной боевой готовности, обеспечивающей сосредоточение батальонов мобильных сухопут. войск в р-нах аэродромов, погрузку и переброску их в течение одних суток, а также перебазирование в этот срок эскадрилий мобильных ВВС в любой р-н Европ. театра войны. Обычная подготовка подразделений М. с. осуществляется в составе частей и соединений, в к-рые они входят, а специальная — во время ежегодных учений М. с., проводимых командованием НАТО поочерёдно на флангах блока. На этих учениях осуществляется практич. отработка вопросов по переброске и боевому использованию войск, ознакомление с разнообразными геогр. и климатич. условиями, в к-рых им придётся действовать. Учения организуются и проводятся в тесном взаимодействии с нац. войсками той страны, куда прибывают М. с. В связи с реорганизацией ОВС НАТО на базе М. с. создаются *силы немедленного реагирования*; 2) оперативный компонент ВС Рос. Федерации, способный своевременно реагировать на возникновение угрозы безопасности Рос. Федерации и обеспечивать выполнение взятых ею междунар. обязательств. Включают наиболее боеготовые соединения, части и подразделения видов ВС, родов войск и спец. войск. Они содержатся в постоянной готовности к переброске в кратчайшие сроки на любое угрожаемое направление (в р-н конфликта) и выполнению внезапно возникающих задач как в воен., так и в мир. время. Для переброски М. с. могут привлекаться военно-трансп. авиация, авиация Сухопут. войск, десантно-трансп. и десантно-высадочные средства ВМФ.

Лит.: Воробьев И.Н. Какие мобильные силы нам нужны // Воен. мысль. 1993. № 11. С. 13—21; Валерин В. Мобильные силы НАТО // ЗВО. 1991. № 8. С. 14—16; Хмельников И. Морской компонент мобильных сил: для мира и войны // Мор. сб. 1995. № 8. С. 3—7.

Г.В. Веселовский.

МОГИ́ЛА НЕИЗВЕ́СТНОГО СОЛДАТА (матроса), памятник-символ в честь воинов, погибших в боях при защите интересов своей страны. Прототипом такого мемориального сооружения были курганы, насыпавшиеся в древние времена в местах массового захоронения павших бойцов. Этот обычай был распространён у восточных славян, у нек-рых кочевых племён Причерноморья и Азии (сарматов, скифов, половцев) и др. народов. Впервые М. Н. с. как монумент была сооружена в Париже в память жертв 1-й мир. войны 1914—18. В России первый подобный памятник, названный «Борцам революции», воздвигнут на *Марсовом поле* в Петрограде в честь героев, погибших в период Февральской и Октябрьской революций 1917 и Гражд. войны 1917—22. Он был открыт 7.11.1919, в 1957 там зажжён *Вечный огонь.* В 1967 в Москве у Кремлёвской стены в Александровском саду воздвигнута М. Н. с. (открыта для посещения 8.5.1967) — мемориал сов. воинам, павшим на фронтах

Могила Неизвестного солдата. Москва.

Вел. Отеч. войны 1941—45. Прах Неизвестного солдата, погибшего в 1941 в сражении за Москву, был перенесён сюда из братской могилы на 41-м км Ленингр. шоссе в дек. 1966. Мемориал у Кремл. стены представляет собой комплекс, состоящий из ряда архитектурных элементов. Авторы проекта — арх. Д.И. Бурдин, В.А. Климов, скульптор Н.В. Томский. Надгробие выполнено из полиров. блоков кварцита красного цвета. В центре большой бронзовой звезды горит Вечный огонь, факел к-рого зажжён в день открытия мемориала от Вечного огня на Марсовом поле делегацией во главе с Героем Сов. Союза лётчиком А.П. Маресьевым. Здесь же укреплена горизонт. надпись из наклонных бронзовых букв: «Имя твоё неизвестно, подвиг твой бессмертен». Слева на гранитной стене выбито: «1941 — Павшим за Родину — 1945». Справа — невысокий чёрный каменный парапет, на к-ром установлены 12 кварцитовых блоков с землёй *городов-героев* (*крепости-героя*). Эта земля, обагрённая кровью сов. воинов, доставлена с легендарных рубежей обороны Одессы и Тулы, с *Малахова кургана* в Севастополе, *Мамаева кургана* в Волгограде, Кургана бессмертия в Смоленске, с горы Митридат в Керчи, от подножия обелиска в Парке Вечной славы в Киеве, от памятника защитникам Заполярья в Мурманске, с *Пискарёвского кладбища* в Ленинграде, с *Малой земли* близ Новороссийска, от стен *Брестской крепости*, с площади Победы Минска.

Согласно Закону РФ «Об увековечении памяти сов. народа в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (от 19.4.1995) у Вечного огня на М. Н. с. установлен постоянный *Почётный караул.* Военнослужащие в соответствии с положениями Устава внутр. службы ВС РФ обязаны приветствовать М. Н. с. В дни всенар. праздников у М. Н. с. проводятся торжеств. церемонии возложения венков от руководителей гос-ва, иностр. делегаций, общественности и отд. лиц в знак признательности сов. солдату, спасшему мир от фашизма, в честь памяти о миллионах павших героев, об их немеркнущем подвиге.

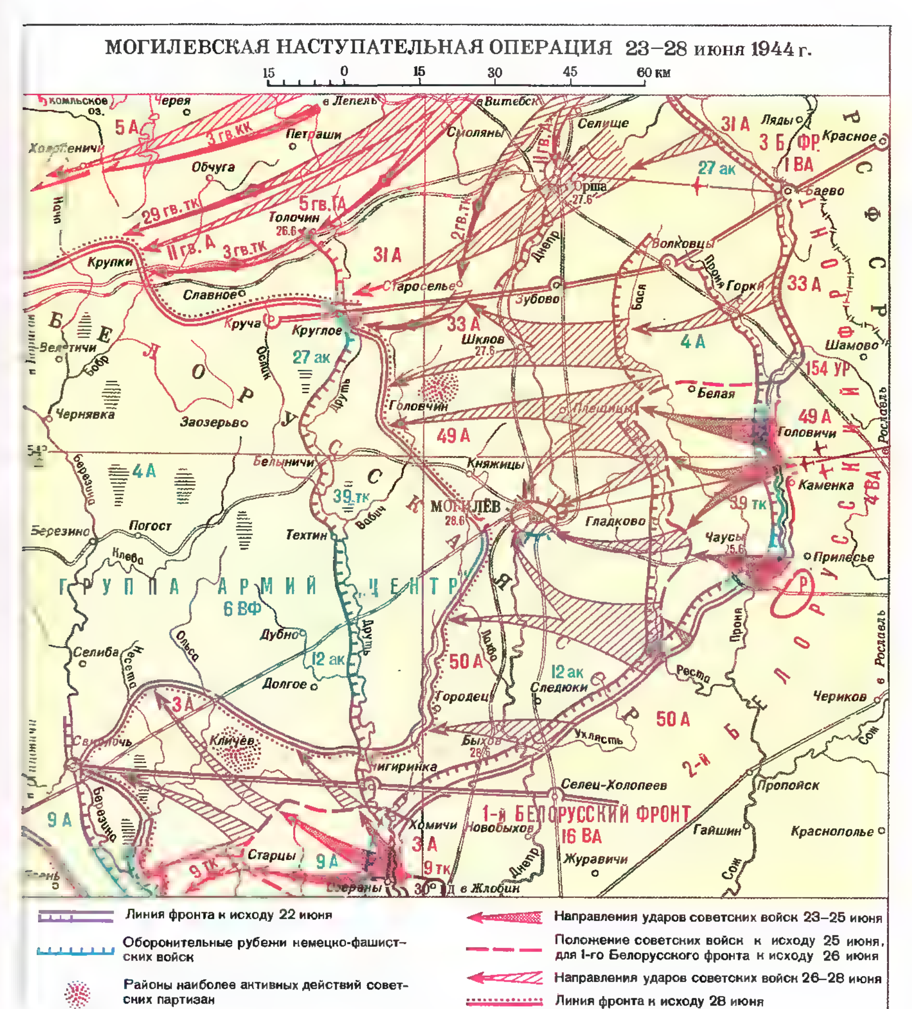
В 1960 в Одессе открыт мемориал, увековечивающий память сов. моряков, погибших в боях при обороне города в 1941 и за его освобождение в 1944. В составе мемориала (арх. П.В. Томилин, Г.В. Топуз, скульптор М.И. Нарузецкий) обелиск красного гранита, к к-рому ведёт Аллея славы, где похоронены в одиночных и братских могилах бойцы и ком-ры мор. пехоты, капитаны судов, доставлявших грузы в осажд. город, моряки-подводники и др. воины.

М. Н. с. сооружены также в Киеве, Новороссийске, Туапсе, Керчи, Новгороде и др. городах России и стран СНГ.

Лит.: Абрамов А.С. У Кремлевской стены. 7-е изд., доп. М., 1987. 382 с. См. с. 349—364.

МОГИЛЁВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступат. операция войск 2-го Белорус. фронта, проведённая 23—28 июня с целью разгромить могилёвскую группировку пр-ка и во взаимодействии с левым крылом 3-го Белорус. и правым крылом 1-го Белорус. фронтов выйти на р. Березина; составная часть стратег. *Белорусской операции 1944*.

Войскам 2-го Белорус. фронта (33А, 49А, 50А и 4ВА; ген.-полк. Г.Ф. Захаров) на могилёвском направлении противостояла нем.-фаш. 4А (8 пех. и 2 моториз. див.) группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Э. Буш, с 28 июня ген.-фельдм. В. Модель), к-рая занимала эшелонированную на глуб. 60 км оборону. Могилёв был подготовлен к круговой обороне. По замыслу операции гл. удар на Могилёв, Березино должна была наносить 49А (ген.-л. И.Т. Гришин). Для развития прорыва в полосе её наступления предусматривалось создание фронтовой подвижной группы (2 танк. бригады, самоходный арт. полк, стрелк. дивизия, штурм. сап. и истр.-противотанк. арт. бригады), к-рая имела задачу форсировать Днепр сев. Могилёва, захватить плацдарм и



удерживать его до подхода гл. сил 49А. Войска 33А (ген.-л. В.Д. Крючёнкин) и 50А (ген.-л. И.В. Болдин) получили приказ удерживать занимаемые рубежи и быть готовыми перейти к фронтальному преследованию пр-ка при его отходе. 33А частью сил должна была содействовать 31А 3-го Белорус. фронта в разгроме оршанской группировки пр-ка. На гл. направлении в полосе наступления 49А сосредоточивалось более 50% всех дивизий, 60% арт-и и до 80% танков боевого состава фронта, что позволило создать высокие плотности — 180 ор. и миномётов, 20 танков и САУ на 1 км фронта. 4 ВА (ген.-полк. ав-и К.А. Вершинин) в основном действовала в полосе наступления уд. группировки фронта. Концентрация сил обеспечила превосходство над пр-ком в пехоте более чем в 2, арт-и — в 4 и танках — в 1,5 раза. Партизаны Могилёвской и Минской обл. ударами по враж. коммуникациям должны были содействовать войскам 2-го Белорус. фронта при форсировании Днепра и наступлении на Березино. За 6—10 сут до начала наступления авиация дальнего действия (АДД) провела операцию по уничтожению враж. самолётов на аэродромах. В ночь накануне М. о. фронтовые бомбардировщики и части АДД нанесли удары по узлам обороны и арт. позициям пр-ка. Утром 23 июня началось наступление. В течение 3 сут войска 49А прорвали оборону пр-ка на 12-км участке и к исх. 25 июня вышли на рубеж р. Реста. Используя их успех, перешли в наступление правофланговые соед. 50А, 26 июня после прорыва оборонит. рубежа на р. Реста войска 33А и 49А начали преследование 4А в направлении гг. Шклов и Могилёв. Вечером того же дня 49А вышла к Днепру сев. Могилёва и частью сил форсировала его с ходу зап. Плещицы. Большую помощь стрелк. частям в развитии наступления оказывали штурм. авиац. дивизии 4ВА. Стремясь задержать продвижение сов. войск, пр-к сильными контратаками пытался сбросить переправившиеся части в Днепр. Однако уже к полудню 27 июня через реку было наведено два моста, сыгравшие большую роль в удержании и расширении плацдарма. 28 июня войска фронта форсировали Днепр во всей полосе наступления и штурмом овладели Могилёвом — важным узлом обороны нем.-фаш. войск на подступах к Минску, а также гг. Шклов и Быхов. К исх. дня они вышли в междуречье Друти и Днепра (160—170 км от Минска). Т. о. были созданы благоприятные условия для наступления непосредственно на Минск в целях окружения и разгрома совместными усилиями Белорус. фронтов минской группировки нем.-фаш. войск.

М. о. имела важное операт. значение. Наступавшие войска 2-го Белорус. фронта на могилёвском направлении сковали значит. силы пр-ка, не позволив им осуществить манёвр резервами на гл. направления (в полосы наступления 3-го и 1-го Белорус. фронтов). Нем.-фаш. командование было лишено возможности планомерно отвести свои войска, в результате чего они были окружены и уничтожены в р-не вост. Минска. Решение команд. фронтом осуществить прорыв враж. обороны на одном участке силами одной усиленной общевойск. армии полностью соответствовало сложившейся обстановке и указаниям Ставки ВГК. Правильный выбор направления гл. удара способствовал успешному развитию операции. Мощный первонач. удар позволил расчленить противостоявшую группировку, полностью нарушить систему враж. обороны и разгромить войска пр-ка по частям. Одноэшелонное построение 49А на гл. направлении обеспечило нанесение мощного первонач. удара по осн. группировке пр-ка, находившейся в такт. зоне, и помешало ему последовательно занять подготовленные оборонит. рубежи по зап. берегам рек в операт. глубине. Наращивание усилий при прорыве такт. зоны обороны пр-ка было достигнуто за счёт 2-эшелонного построения боевых порядков стрелк. корпусов 49А. За умелые действия в М. о. 21 соед. и часть удостоены почётного наим. Могилёвских, а 2 — Верхнеднепровских.

Лит. см. при ст. *Белорусская операция 1944.*

МОГУ́ЩЕСТВО БОЕПРИПА́СОВ, показатель эффективности действия *боеприпасов* у цели. В зависимости от типа боеприпасов и особенностей их действия М. б. оценивается: фугасного — объёмом воронки, образующейся в грунте при его разрыве (на каждый килограмм ВВ приходится в среднем 1 м^3 выброшенного грунта), величинами избыточного давления и импульса ударной волны; осколочного — площадью приведённой зоны поражения, рассчитанной исходя из кол-ва, массы и радиуса разлёта убойных осколков (осколок считается убойным по живой силе, если при массе не менее 4 г он обладает кинетич. энергией ок. 100 Дж и более); бронебойного — толщиной пробиваемой брони при заданном угле встречи (обычно при 90 или 60°); зажигательного — темп-рой горения состава (смеси); осветительного — силой света и продолжительностью освеще-

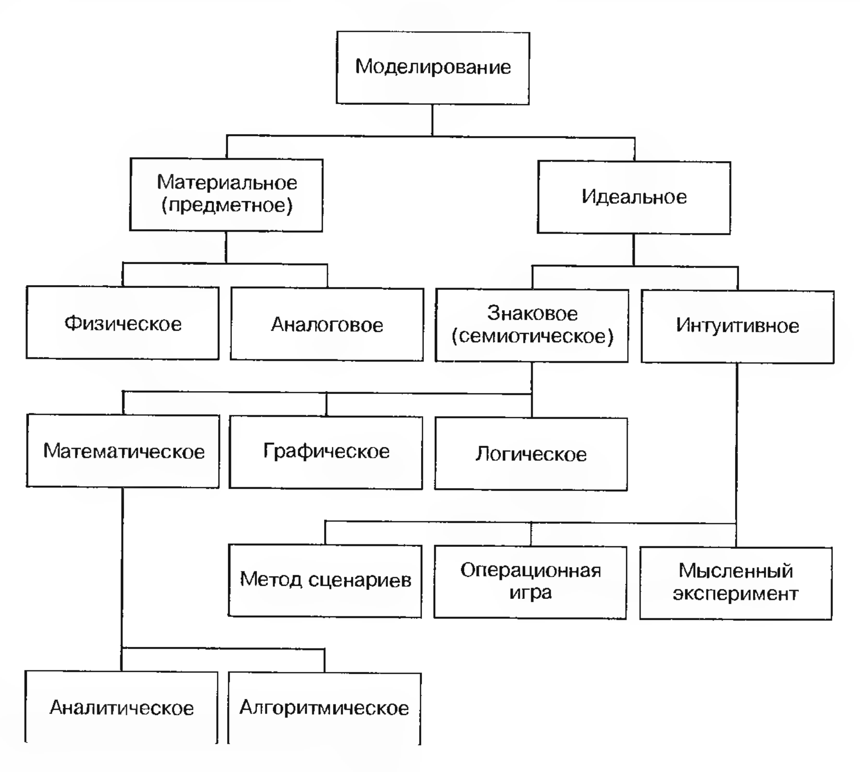
ния местности; дымового — длиной непросматриваемой дымовой завесы и продолжительностью дымообразования. Могущество (мощность) ядер. боеприпасов упрощённо оценивается *тротиловым эквивалентом.* Общим показателем эффективности боеприпасов осн. назначения является *вероятность поражения* цели.

МОДЕЛИ́ЗМ СПОРТИ́ВНЫЙ, см. *Спорт технический и военно-прикладной.*

МОДЕЛИ́РОВАНИЕ в военном деле, метод военно-теоретического или военно-технического исследования объекта (явления, системы, процесса) путём создания и изучения его аналога (модели) в целях получения информации о реальной системе. По сравнению с реальной системой (прототипом) модель может иметь совершенно иную природу. Между реальной системой и её моделью должно быть установлено определённое соответствие (аналогия) по тем признакам (факторам, свойствам), к-рые в той или иной мере должны быть обязательно учтены для достижения цели исследования. Степень соответствия модели тому фрагменту реальной действительности, для изучения к-рого формируется модель, называют адекватностью модели. Неадекватная модель не способна замещать прототип (оригинал) в процессе исследования, т. к. в этом случае нарушается логич. основа М. — возможность переноса информации об одних объектах на другие, т. е. возможность формирования умозаключения по аналогии.

В методологии военно-научного исследования М. играет ведущую роль в процессе познания и практич. овладения реальной действительностью. Ни одно совр. военно-теоретич. или военно-техн. исследование не обходится без использования в той или иной мере метода М. Наиболее широко применяется М. процессов вооруж. борьбы [*боя, операции, перегруппировки войск (сил)* и т. п.] в интересах обоснования принимаемых решений в области управления войсками (силами) при подготовке и ведении операций (боевых действий), стр-ве ВС, разработке программ развития вооружений, оценке эффективности новых образцов оружия, операт. подготовке штабов и др. В зависимости от целей создания и предназначения модели в военном деле в крупном плане условно подразделяются на исследовательские, управленческие, или штабные (адм.), и обучающие (учебные); по масштабу — на модели стратег., операт. и такт. уровней; по области применения и виду моделируемой системы — на модели военных (боевых) действий (операции, боя), операт. (боевого), техн. и тылового обеспечения, функционирования военной техники, управления войсками (силами).

По природе используемых моделей и сфере их применения различают материальное (предметное) и идеальное М. Материальное М., как правило, применяется при исследовании таких объектов (процессов), к-рые невозможно (либо очень сложно) с достаточной степенью точности описать математически. Однако при таком М. эксперимент. получение необходимых данных в натуральных условиях требует значит. материальных, финансовых и др. затрат. Такое М. в качестве моделей использует некоторые материальные системы, аналогичные исследуемым системам, и в свою очередь может быть физическим, основанным на подобии (сходстве) физ. природы оригинала и модели [напр., *учение* как модель для исследования операции (боя)], и аналоговым, обеспечивающим сходство в описании процессов (может быть разной физ. природы), протекающих в оригинале и модели. Физические модели, основанные на различных видах подобия (аэродинамич., гидравлич., электромагн. и др.), наиболее широко используются при М. функционирования воен. техники. Напр., физ. моделью самолёта является его макет, помещаемый в аэродинамич. трубу в целях изучения аэродинамич. свойств самолёта. Процессы передачи информации в системе управления войсками и оружием часто изучаются на аналоговых моделях в виде электрич. цепей. Электрич. процессы в цепях и процессы передачи информации имеют ярко выраженную аналогию.



Классификация методов моделирования.

Идеальное М. основано на мысленной идеализированной аналогии реальной системы и её модели, а по способу отражения реальной системы делится на знаковое (семиотическое) и интуитивное. Знаковое М. основано на семиотике (теории знаковых систем) и получило наиболее широкое распространение в практике управления войсками и в военно-научных исследованиях. По способу представления семиотических моделей различают матем., логич., графич. М., а также различные их сочетания, напр., в форме логико-матем. М. Матем. М предполагает использование матем. модели, под к-рой понимают систему матем. соотношений, зависимостей (обычно в форме матем. уравнений и ограничивающих условий), описывающую с определённых сторон исследуемую систему и замещающую её в процессе познания. По признаку вычислимости показателей, отношений и т. п. матем. М. делят на два вида: аналитическое и алгоритмическое. Аналитич. М. предполагает использование матем. моделей реальных систем в форме матем. уравнений (алгебраических, дифференциальных, интегральных и т. п.), задаваемых в виде аналитич. выражений, дополненных системой ограничений. Напр., известная модель боя однородных группировок средств поражения (модель Ланчестера) записана в виде системы дифференциальных уравнений и позволяет при различных начальных условиях рассчиты-

вать процесс взаимного поражения средств до полного «проигрыша» одной из сторон. При алгоритмич. М. используют матем. модели, в к-рых допускаются нестрогие зависимости и соотношения между переменными, задаваемыми лишь алгоритмами их вычисления. Штабное матем. М. является одной из эффективных форм управленч. деятельности штабов. Штабная матем. модель (ШММ) формируется обычно в виде алгоритмич. модели, программно реализуется в качестве составной части спец. матем. обеспечения *автоматизированной системы управления войсками (силами)*. ШММ предназначены для обеспечения работы штабов в процессе обоснования решений при планировании боевых действий и в их динамике, а также при организации др. видов деятельности войск. К алгоритмич. М. относят широко распространённый в практике исследований метод статистич. М., при к-ром различного рода случайные явления моделируются с помощью спец. датчиков случайных чисел, построенных на основе определённых алгоритмов формирования значений случайных переменных. Напр., при М. арт. стрельбы или пусков ракет координаты точек падения снарядов (ГЧ ракет) определяются на основе алгоритма формирования случайного отклонения точек падения от расчётной точки (точки прицеливания).

Сложность и многообразие явлений воен. дела определяют необходимость разработки систем матем. моделей, согласованных по показателям входной и выходной информации, достаточно полно описывающих различные стороны моделируемого процесса. Это относится, в частности, к М. операций — общевойсковых, противовоздушных, воздушных, морских, совместных. При этом процесс М., как правило, имеет след. этапы: разработка операт. постановки (описание целей и задач М.), алгоритмизация операции и выбор системы управления базами данных; программирование, автономная отладка отд. блоков и комплексная отладка моделей; подготовка документации по пользованию моделями. Структурными элементами матем. модели операции обычно являются управляющая, информационно-поисковая и расчётная системы.

Основу графич. М. составляет использование графич. моделей — схем, чертежей, графиков, номограмм, геогр. и топогр. карт и т. п. Напр., при конструировании образцов оружия и военной техники вначале конструктор вырабатывает графич. модель — чертёж. Карта с нанесённой обстановкой — другой пример (штабной) графич. модели.

В логич. М. используются модели формальной логики, построенные на различного рода формальных грамматиках с широким использованием алгебры логики (напр., булевой алгебры). В военном деле логич. М. получило широкое распространение при изучении различного рода автоматизир. систем управления войсками и оружием.

Интуитивное М. основано на использовании моделей с нестрогим, не всегда чётким словесным (вербальным) описанием моделируемых явлений; с гипотетическим, эвристическим характером отражения тенденций развития ситуаций, явлений и их взаимовлияний. Этот вид М. предназначен в основном для М. поведенческих аспектов сложных социально-экон., военно-техн., военных, экон. и др. систем. В процессе М. приходится выдвигать различ. рода гипотезы поведения субъектов сложных систем, формировать эвристики (догадки) относительно их активной деятельности. Интуитивное М. представляет собой специфич. вид М. сложных социальных, человеко-машинных и др. систем, в к-рых субъекты (должностные лица) системы, вступая в соответствующие взаимоотношения, сами определяют ход и исход моделируемого явления или процесса. По способу формирования гипотез поведения, эвристик различают след. осн. формы интуитивного М.: метод сценариев, операционные игры, мысленный эксперимент. Метод сценариев получил издавна широкое распространение в практике военно-прикладных исследований. Его сущность сводится к построению широкомасштабных сценариев, в рамках к-рых прогнозируются различные варианты гипотетич. действий субъектов системы. Напр., в целях формирования различных вариантов развития видов ВС, форм и способов боевых действий часто обращаются к выработке разных сценариев развязывания возможной будущей войны, её предполагаемого начального периода и дальнейшего хода. Метод сценариев используется также при формировании замысла стратег. операции.

Операционные игры как форма М. основаны на замещении реальной возможной конфликтной ситуации её игровой моделью, в к-рой поведение участников игры регламентируется некоторым набором условий и ограничений, составляющих правила игры. Игровое М. направлено на выработку рациональных вариантов поведения одних участников игры в различных условиях выбора противодействующих мероприятий другими игроками. Видами операционных игр в военном деле являются *манёвры* войск, различного рода учения, *командно-штабные военные игры* (КШВИ) и т. п.

Современные КШВИ являются распространённой формой обучения должностных лиц органов управления войсками (силами) и слушателей военных академий, где получила широкое распространение также исследовательская КШВИ как плодотворная форма военно-научного исследования. Такая форма интуитивного М. используется в основном для проверки (верификации) выдвигаемых научных гипотез, предложений военно-теоретич. и военно-техн. характера. Мысленный эксперимент — наиболее распространённая в практике форма интуитивного М. К мысленному эксперименту прибегают всякий раз, когда необходимо составить какое-либо, хотя бы предварительное, представление о возможном поведении субъектов системы при реализации своих действий. В военной практике, напр., распространён мысленный эксперимент, в рамках к-рого мысленно моделируются возможные варианты действий пр-ка в предстоящей операции с учётом его представлений о наших методах (способах, процессе) выработки замысла операции и решения на её проведение. Способность думать за пр-ка (мысленно моделировать его действия) и учитывать эту способность у пр-ка (способность к рефлексии) всегда была важным элементом полководч. таланта.

Многие из перечисленных форм и методов М. в практике военно-прикладных исследований и управленч. деятельности штабов используются в виде имитац. М. Под имитацией здесь понимается воспроизведение изучаемого реального процесса другой системой (другими средствами, в изменённом масштабе времени), но с соблюдением аналогии между реальным и имитируемым процессами относительно существенных, с точки зрения исследователя, свойств процесса. Это достигается стремлением к достаточно полному учёту существенных факторов, адекватному отражению основных связей и отношений между внутренними (экзогенными) и внешними (эндогенными) переменными. События при имитации разворачиваются во времени в той же последовательности, в какой они следуют в реальном процессе, но в изменённой временной шкале. Действия случайных факторов имитируются спец. датчиками случайных чисел (имитаторами), настроенными на соответствующие вероятностные распределения. Имитация, как правило, проводится на ЭВМ. В определённом месте имитация на ЭВМ может быть приостановлена для проведения, напр., КШВИ (с исходными данными, полученными на предшествующем этапе машинной имитации) или натурного эксперимента. Многие имитац. модели программно реализуются с использованием спец. языков М.

Лит.: Цыгичко В.Н. Методологические основания математического моделирования операций войск (сил) // Воен. мысль. 1997. № 1. С. 22—26; Резяпов Н. Моделирование боевой обстановки при подготовке командного состава и штабов вооруженных сил НАТО // ЗВО. 1992. № 10. С. 11—16; Воронов М.В., Шпак В.Ф. О конструктивно-имитационном моделировании [операций] // Воен. мысль. 1990. № 10. С. 79—80; Алтухов П.К. О дальнейшем совершенствовании методологии математического моде-

лирования операций // Там же. 1989. № 2. С. 36—44; Вентцель Е.С. Исследование операций. 2-е изд. М., 1988. 206 с.; Надежность и эффективность в технике. М., 1988. Т. 3: Эффективность технических систем; Шеннон Р.Ю. Имитационное моделирование систем — искусство и наука. М., 1978. 418 с.; Уемов А.И. Логические основы метода моделирования. М., 1971. 311 с.; Чуев Ю.В. Исследование операций в военном деле. М., 1970. 256 с.

Г.Н. Охотников.

МО́ДЕЛЬ (Model) Вальтер (24.01.1891, Гентин, Германия, — 21.4.1945, близ Дуйсбурга), нем. военачальник, ген.-фельдмаршал (1944). На воен. службе в кайзеровской армии с 1909, участник 1-й мир. войны. После войны на командных и штабных должностях, в 1939 нач-к штаба 4-го арм. корпуса в Дрездене. После польской кампании в ходе 2-й мир. войны с окт. 1939 нач-к штаба 16А, оккупировавшей Францию. С нояб. 1940 командовал 3-й танк. дивизией. С началом войны против СССР на сов.-герм. фронте. С окт. 1941 ком-р 41-го танк. корпуса, с янв. 1942 командующий 9А. В нояб. 1943 зачислен в резерв. В янв.—марте 1944 командовал группой армий «Север», с марта команд. группой армий «Юг» (с апр. — «Сев. Украина»), в июне—авг. — группой армий «Центр». Считался «мастером обороны и сдерживающих боёв», проводил политику «выжженной земли», отличался особой жестокостью. В авг.—сент. 1944 команд. войсками группы армий «Д» на Западе, а с сент. 1944 — группой армий «Б» (во Франции). В апр. 1945 войска группы армий «Б» разгромлены в ходе Рурской опер-и и 18 апр. капитулировали, после чего М. застрелился.

МОДЕ́ЛЬ ОПЕРА́ЦИИ, материальный (предметный) или идеальный аналог операции, отражающий закономерности и важнейшие взаимосвязи событий и явлений, происходящих в ходе боевых действий. М. о. без проведения боевых действий позволяет получать знания о физических, информац. и иных процессах вооруж. борьбы, сравнивать эффективность вариантов решений командующих (ком-ров) на операцию (бой) и *планов операций*, а также прогнозировать ход и исход операции (боевых действий), оценивать влияние на них различ. факторов.

М. о. могут быть физические, математические, графические и др. (см. *Моделирование*).

Лит.: Алтухов П.К. О дальнейшем совершенствовании методологии математического моделирования // Воен. мысль. 1989. № 2. С. 36—44. См. также лит. при ст. *Моделирование*.

МОДЕРНИЗА́ЦИЯ военной техники (от франц. moderne — новейший, современный), обновление устаревшей военной техники (ВТ) путём усовершенствования конструкции отдельных её частей, изменения состава оборудования и т. п. в целях улучшения тактико-техн. характеристик и (или) повышения эксплуатационных и технол. качеств без изменения целевого назначения этой техники. Наиболее распространёнными направлениями М. ВТ являются: повышение дальности и точности стрельбы (пуска), скорострельности, скорости движения и надёжности; механизация и автоматизация рабочих процессов; ослабление вредных и демаскирующих признаков; улучшение условий эксплуатации и ремонта; совершенствование технологии производства. В простых изделиях конструктивно могут изменяться отдельные детали, в сложных системах (напр., в кораблях) — целые комплексы боевых и техн. средств. Однако во всех случаях М. не должна приводить к коренной переделке ВТ и по возможности к усложнению её эксплуатации и производства. Эти ограничения не позволяют в ряде случаев получить модернизируемый образец, полностью удовлетворяющий совр. требованиям, однако дают возможность избежать больших затрат средств и времени, к-рые требуются на создание, организацию и ведение серийного произ-ва нового образца. Целесообразность М. ВТ, так же как и создания новой техники, определяется с учётом таких критериев, как кол-во задач, решаемых образцом ВТ; потребное кол-во таких образцов для решения заданного объёма задач; стоимость решения задач и др. М. ВТ осуществляется по *тактико-техническому заданию* заказывающего управления Мин-ва обороны РФ, как правило, теми предприятиями пром-сти, к-рые являлись разработчиками или изготовителями этой техники. Сам процесс М. может быть аналогичен процессу создания нового образца, т. е. состоять из тех же этапов *разработки* ВТ. Во мн. случаях всё сводится только к отработке конструкторской документации на заменяемые части и соответствующей доработке ранее изготовл. образцов модернизируемой техники. В зависимости от сложности образцов их доработка осуществляется на предприятии или в войсках представителями этого предприятия. Незначит. доработка проводится силами войск по соответствующей документации. Иногда по ряду причин при проведении М. не предусмотрена доработка устаревших образцов. В этом случае М. ВТ следует рассматривать как её усовершенствованную *модификацию*. За модернизируемой ВТ обычно сохраняется старое наим. с добавлением к нему буквенного и (или) цифрового обозначения.

М. является одним из путей развития ВТ. Так было, напр., с огнестрельным оружием. Из экон. соображений изготовленные образцы этого дорогостоящего оружия обычно использовались до полной непригодности. Поэтому при каждом удобном случае их старались обновить. В частности, такие новшества, как фитильный, кремнёвый и капсюльный замки, вводились сначала, как правило, на старых образцах оружия. Даже первые казнозарядные винтовки под металлич. патрон во мн. случаях являлись результатом М. капсюльных дульнозарядных. В арт-и переход во 2-й пол. 19 в. к первым нарезным орудиям осуществлён в России и нек-рых др. странах переделкой гладких стволов в нарезные.

М. ВТ приобретает особое значение в периоды ослабления экономики страны. В тяжёлые 20-е гг. сов. арт-я развивалась в осн. за счёт М. старых орудий (введение удлинённых стволов с увеличенным объёмом зарядной каморы, обрезиненных металлич. колёс, дульных тормозов, улучшенных прицелов и др.). В результате этого появившиеся пушки (76-мм обр. 1902/30, 107-мм обр. 1910/30 и 152-мм обр. 1910/30) и гаубицы (122-мм обр. 1910/30 и 152-мм обр. 1909/30) имели увеличенные примерно в 1,5 раза дальность стрельбы и в 2 раза допустимую скорость передвижения. Острая необходимость в М. ВТ особенно проявляется во время боевых действий, когда на практике обнаруживаются многие её недостатки, а времени на создание и произ-во в достаточном количестве новой техники нет. Так, в годы Вел. Отеч. войны 1941—45 была проделана большая работа по довооружению кораблей зен. средствами, реакт. установками, быстроходными торпедами, средствами надвод., подвод. и возд. наблюдения, а также по усилению палубного бронирования и прочности корпусных конструкций. На самолётах устанавливались более мощные двигатели, облегчались шасси, улучшалась термоизоляция кабин. Большое внимание уделялось повышению технологии производства ВТ. С этой целью проведена М., напр., 120-мм миномёта обр. 1938 (уменьшена металлоёмкость, исключены дефицитные заготовки, упрощена конструкция нек-рых узлов) при сохранении его ТТХ. В результате этой работы трудоёмкость изготовления упрощённого миномёта, получившего обозначение «обр. 1943», была сокращена почти на 45%, расход материалов — на 25%, выпуск же миномётов увеличился в 1,8 раза. В послевоен. время в связи с бурным развитием научно-техн. прогресса происходит быстрое моральное устарение ВТ. Во мн. случаях благодаря доработкам (иногда многократным) удаётся продлить до неск. десятилетий срок её службы. Напр., отечеств. такт. наземный ракетный комплекс «Точка-У», являющийся результатом М. созданного в 1975 комплекса «Точка» (при М. в 1989 увеличена дальность пуска на 70% без изменения массы и габаритов ракеты), по своим основным ТТХ превосходит аналогичные зарубеж. комплексы и может ещё длит. время находиться на во-

оружении. Модернизированный амер. корабельный ракетный комплекс стратег. назначения «Трайдент-2» с дальностью пуска до 11 000 км (у «Трайдент-1» — 7400 км) не только выводит ПЛАРБ «Огайо» (1979) на уровень совр. ПЛ, но и в перспективе ставит её главной составляющей триады наступательных стратег. сил США.

В.М. Темнов.

МОДЖАХЕ́ДЫ, муджахиды, муджахидины (араб. — борцы за веру, за святые идеалы, дословно — участники *джихада*), согласно исламской традиции титул, присваиваемый при жизни или посмертно людям, принимавшим активное участие в политико-религиозных движениях или внёсшим большой вклад в становление и развитие ислам. гос-ва. М. называют себя также члены различ. религиозно-экстремистских организаций, действующих в Алжире, Иране, Ливане, Палестине и др. араб. гос-вах. Группы М. в нач. 90-х гг. 20 в. стали возникать и в нек-рых среднеазиатских республиках быв. Сов. Союза, а также в Кавк. регионе.

В Афганистане М. составили осн. массу вооруж. оппозиции, боровшейся во время *Афганского кризиса 70—90-х гг. 20 в.* против правительств. войск и *Ограниченного контингента советских войск в Афганистане* (ОКСВ). Выступив против установившегося в стране режима, М. стали активно привлекать на свою сторону представителей всех слоёв населения. Вначале они не имели общего руководства и действовали разобщённо отд. группами и отрядами. После ввода в Афганистан сов. войск движение М. приняло более организованные формы. К 1983 отд. отряды и группы стали сводиться в крупные вооруж. формирования, именовавшиеся «фронтами», а со 2-й пол. 1984 лидеры оппозиц. партий и движений перешли к созданию «исламских полков» по арм. образцу. Полк состоял из 3—5 батальонов трёхротного состава. В них вводились офицерские должности. Числ. состав полков 500—900 чел. и более. Вооружены М. были стрелк. оружием, миномётами, безоткатными орудиями, имели в большом кол-ве противотанк. и противопех. мины. В 1983 они стали применять переносные зен.-ракет. комплексы типа «Редай», а затем «Блоупайп» и «Стингер». К моменту вывода ОКСВ из Афганистана М. имели, кроме того, реакт. снаряды класса «земля—земля», противотанк. управляемые ракеты, нек-рые отряды — арт. орудия. Оружие, боеприпасы и материальные средства доставлялись в Афганистан чаще всего вьючным и автомоб. транспортом из Пакистана и Ирана. Обучение М. проходило в лагерях также на тер. этих стран либо в учеб. центрах внутри Афганистана в местах, контролировавшихся оппозицией. Численность М., по данным сов. развед. органов, в 1980 оценивалась в 45 тыс. чел., к концу 1988 — 173 тыс., а в окт. 1991 — ок. 212 тыс. чел. М. придерживались тактики партиз. войны: уклонение от вступления в бой с превосходящими силами пр-ка; внезапные нападения на автомоб. колонны и мелкие гарнизоны сов. и правительств. войск; отказ от позиционной борьбы и осуществление широкого манёвра; автономность действий групп и отрядов и др. После вывода ОКСВ из Афганистана, а затем и падения существовавшего в стране режима М. продолжили вооруж. борьбу за власть, к-рая велась между отрядами различ. парт., нац. и племенной принадлежности.

Ю.Н. Шведов.

МОДИФИКА́ЦИЯ военной техники (от позднелат. modificatio — изменение), создание конструктивных вариантов (семейства) однотипных образцов военной техники (ВТ), различающихся между собой эффективностью, целевым назначением или условиями применения; сами модифицированные варианты этой техники. Проводится на основе базового (исходного) варианта с таким расчётом, чтобы обеспечить преемственность конструкции, высокий уровень унификации, единую систему эксплуатации и ремонта и тем самым избежать больших затрат средств и времени, к-рые потребовались бы на разработку, произ-во и содержание новых типов ВТ. За М. может сохраняться наим. базового варианта с добавлением буквенного и (или) цифрового обозначения, реже присваивается новое. Различают усовершенствованные и специализированные М. Усовершенствованные М. создаются в целях повышения эффективности морально устаревшего варианта с сохранением его назначения. Это достигается, как и при *модернизации* ВТ, за счёт усовершенствования конструкции отд. частей этого варианта и их компоновки, применения более совершенных двигателей, вооружения, аппаратуры и др. Однако, в отличие от модернизации, при М. ВТ обычно доработка образцов исходного варианта не проводится и они какое-то время могут применяться наряду с усовершенствованными. Так, существовали М. отечеств. боевых машин пехоты БМП-1 (1966), БМП-2 (1980) и БМП-3 (1987); штурмовиков Су-25 (1979), Су-25Т (1990) и Су-25ТМ (1993) и др. Истребитель МиГ-21 (1959) в течение неск. десятков лет периодически подвергался усовершенствованию и всякий раз выходил на совр. уровень. Последняя его М. создана в 1991 (МиГ-21И). Специализированные М. подразделяются по назначению и условиям применения. Первые различаются между собой решаемыми задачами, что обеспечивается установкой специализир. оборудования. Напр., на базе первого отечеств. сверхзвукового бомбард. ср. дальности Ту-22 (1962) за счёт соответствующего оборудования созданы самолёты различ. назначения: учебно-тренировочный Ту-22У (1962), радиоэлектронной борьбы Ту-22П (1963) и разведчик Ту-22Р (1964). М. по условиям применения, имея единое целевое назначение, отличаются конструктивными особенностями, вызванными необходимостью эффективного использования этих М. в специфич. условиях. Так, ещё на заре развития огнестрельного оружия наряду с пех. ружьём существовал его укороченный вариант — кавалерийский карабин (15 в.). Получившие в России широкое распространение винтовки Бердана № 2 (1870) и С.И. Мосина (1891) выпускались в пехотном, драгунском, казачьем и кавалерийском (карабин) вариантах. Позднее стали появляться М., приспособленные к успешному применению в особых условиях эксплуатации (Крайний Север, влажные тропики, пустыня, заболоченная местность и др.). Получают распространение М. ВТ для применения на осн. и второстепенных ТВД. Так, начиная с 70-х гг. 20 в. нек-рые отечеств. арт. орудия стали создаваться в самоходном (осн.) и буксируемом вариантах с едиными боеприпасами и баллистикой (152-мм пушки «Гиацинт-С» и «Гиацинт-Б», гаубицы «Мста-С» и «Мста-Б» и др.). Особенности применения М. связаны также с различными видами их базирования и организац. принадлежностью. Показательна в этом отношении амер. крылатая ракета «Томагавк» (1981), имеющая варианты стратег. наземного базирования (BGM-109G) и различные организац. виды мор. базирования (BGM-109A, -109B, -109C и -109D).

М. ВТ проводится по *тактико-техническому заданию* заказывающего управления Мин-ва обороны РФ, как правило, теми предприятиями пром-сти, к-рые являлись разработчиками или изготовителями исходного варианта. При этом усовершенствованные М. создаются последовательно, т. е. по мере морального старения исходного варианта. Др. типы М. могут разрабатываться одновременно с базовым вариантом.

В.М. Темнов.

МО́ДЛИН (в 1832—1919 Новогеоргиевск), город и крепость в Польше на правом берегу р. Висла близ впадения в неё р. Зап. Буг. Первое упоминание о крепости М. относится к ср. векам. В 1815 М. перешёл к России. В 1832 на месте старой крепости рус. воен. инженеры заложили новую, получившую назв. Новогеоргиевской. Крепость отвечала самым передовым для того времени требованиям военно-инж. искусства и являлась одной из наиболее мощных в Европе. С воссозданием в 1918 Польского гос-ва М. перешёл к Польше. К нач. 2-й мир. войны крепост. укрепления сильно обветшали. Во время *германо-польской войны 1939* М. оказался в зоне активных боевых действий.

Развёрнутая сев. его, вдоль польско-герм. границы, малочисленная армия «Модлин» (8-я и 20-я пех. дивизии, Новоградская и Мазовецкая кав. бригады; ген. Э. Пшедзимирский-Крукович) уже с первого дня войны подверглась мощному удару войск герм. 3А (ген. арт-и Г. Кюхлер), перешедшей в наступление из Вост. Пруссии в юж. направлении. Сломив упорное сопротивление поляков, пр-к 4 сент. овладел г. Млава и через 3 дня вышел к р. Нарев, в 40 км сев.-вост. М. Однако развивать достигнутый успех в направлении М. Кюхлер не стал, а, прорвав 9 сент. оборону поляков на р. Нарев, устремился в обход Варшавы с В., навстречу наступавшим с Ю.-З. войскам нем.-фаш. группы армий «Юг». 16 сент. в р-не Влодавы (180 км юго-вост. Варшавы) кольцо окружения вокруг находившейся в р-не Варшавы и М. группировки польских войск замкнулось. Тем временем левофланговые части армии «Модлин» с боями отступили к М., усилив его гарнизон. Туда же одновременно прорвались из окружения остатки польских пех. дивизий и двух кав. бригад, входивших в состав армий «Познань» и «Лодзь». Оборона М. началась 17 сент. Его осаду осуществляли войска герм. 4А (ген. арт-и Г. Клюге). В течение двух недель в условиях полного окружения гарнизон М. стойко отражал непрерывные атаки пр-ка, пытавшегося овладеть городом и крепостью. Оборона М. продолжалась и после падения Варшавы (28 сент.). 30 сент. ввиду бесперспективности дальнейшей борьбы гарнизон М. (ок. 30 тыс. чел.) капитулировал, прекратив сопротивление одним из последних. Во время Вел. Отеч. войны 70А (ген.-полк. В.С. Попов) 2-го Белорус. фронта 18.01.1945 в ходе *Млавско-Эльбингской операции 1945* штурмом овладела городом и крепостью М.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1974, 1979. Т. 3. См. с. 22—23, 28—29; Т. 10. См. с. 58, 62, 94, 103.

МО́ДФА, мадфа, один из первых образцов огнестрельного оружия, применявшийся арабами в 12—13 вв. Состояла из короткого деревянного или металлич. ствола (трубки) с дном, прикреплённого к длинному древку (для удобства удержания М. в руках). Стрельба велась обычно с сошки сферическим снарядом — бондоком (по-арабски — орех). В качестве метательного *заряда* использовалась пороховая мякоть, состоявшая из механич. смеси селитры, серы и угля. При заряжании порох насыпался в ствол, затем вкладывался снаряд. Воспламенение заряда при выстреле производилось через запальное отверстие, наполненное порохом, с помощью раскалённого железного прута или тлеющего фитиля. Калибр М., как правило, ок. 20 мм. В 1342 ору-

жие типа М. успешно применялось маврами при обороне г. Альхесирас (Испания) от исп. войск. По принципу М. были устроены и первые арт. орудия, наз. *бомбардами*.

МОЖА́ЙСКАЯ ЛИ́НИЯ ОБОРО́НЫ 1941, оборонит. рубеж сов. войск, создававшийся в 1941 на зап. стратег. направлении во время *Московской битвы 1941—42* с целью прикрыть от пр-ка дальние подступы к Москве. Вначале её предусматривалось занять войсками *фронта Можайской линии обороны*. М. л. о. простиралась с С. на Ю. от «Московского моря» зап. Волоколамска и Можайска до слияния р. Угра с Окой (230 км). По плану она включала 3 оборонит. полосы — главную и две тыловые, отстоящие одна от другой на 30—60 км, а также промежуточные и отсечные оборонит. позиции между ними. Общая глубина оборонит. рубежа достигала 120—130 км. В соответствии с решением ГКО от 16 июля и приказом Ставки ВГК от 18 июля стр-во гл. оборонит. полосы М. л. о. началось полевыми войсками в 20-х числах июля 1941 с передним краем по линии р. Лама, Волоколамск, Бородино, Ильинское, Детчино, Калуга, Тула. Вторая полоса обороны оборудовалась на рубеже Клин, Дорохово, Высокиничи, третья — Хлебниково, Нахабино, Домодедово. С кон. июля общее руководство работами было возложено на операт. группу МВО во главе с ген.-м. А.И. Кудряшовым. Для рекогносцировки и руководства работами привлекались преподаватели и слушатели Военно-инж. акад. им. В.В. Куйбышева и офицеры штаба инж. войск Кр. Армии. Стр-во осуществлялось силами специально сформированных 7 арм. управлений военно-полевого стр-ва, в основном на волоколамском, можайском и малоярославецком направлениях. Гл. полоса обороны представляла собой систему полевых и долговрем. укреплений, в т. ч. дотов и дзотов, противотанк. и противопех. заграждений. Она включала Волоколамский, Можайский, Малоярославецкий и Калужский УРы. Города Клин, Солнечногорск, Наро-Фоминск, Серпухов и нек-рые др. планировалось превратить в опорные пункты и узлы сопротивления. С падением Смоленска (29 июля), когда угроза Москве стала более реальной, стр-во было развёрнуто по всей протяжённости гл. полосы обороны, активизировались работы по оборудованию тыловых полос. К стр-ву широко привлекались трудящиеся Москвы и Подмосковья. Однако ко времени выхода к М. л. о. нем.-фаш. войск (10.10.1941) её оборудование не было закончено. Всего было построено 296 дотов, 535 дзотов, 170 км противотанк. рвов, 95 км эскарпов, что составляло, напр., по огневым точкам 40% запланированного кол-ва. Слабее других был подготовлен Калужский УР, т. к. его оборудование началось позже других. М. л. о. сыграла важную роль в замедлении темпов наступления войск пр-ка на моск. направлении и обескровливании его ударных группировок. Войска, занимавшие боевой участок Можайского УРа (5А), сдерживали пр-ка с 13 по 18 окт., Волоколамского (16А) — с 16 по 27 окт., а Малоярославецкого (43А) — с 10 по 19 окт. Упорные оборонит. бои сов. войск на М. л. о. (см. *Можайско-Малоярославецкая операция 1941*) обеспечили ВГК выигрыш во времени для сосредоточения в р-не Москвы резервов и организации обороны на ближних подступах к столице.

Лит.: Артемьев П.А. Московская зона обороны // Битва за Москву. 4-е изд., доп. и перераб. М., 1985. С. 112—126; Телегин К.Ф. Не отдали Москвы! 2-е изд., доп. и перераб. М., 1975. 366 с. См. с. 235—254; Инженерные войска в боях за Советскую Родину / А.Д. Цирлин, В.П. Истомин, П.И. Бирюков, Е.Н. Федосеев. М., 1970. 422 с. См. с. 92—105; Анфилов В.А., Борисов Д.С. Инженерные войска в битве под Москвой // Инженерные войска Советской Армии в важнейших операциях Великой Отечественной войны. М., 1958. С. 58—81.

МОЖА́ЙСКИЙ Александр Фёдорович [9(21).3.1825, Роченсальм, ныне Котка, Финляндия, — 20.3(1.4).1890, С.-Петербург], рос. исследователь и изобретатель в области воздухоплавания, создатель первого отечеств. самолёта, контр-адмирал (1886). Окончил Мор. кадет. корпус (1841). В 1841—62 и 1879—82 служил в ВМФ. В составе экипажа фрегата «Диана» участвовал в плавании из Кронштадта в Японию. В 1862—79 работал в гражд. ведомствах по проведению крестьянской реформы. В 1856 М. начал исследования по созданию летат. аппарата тяжелее воздуха и посвятил этому всю дальнейшую жизнь. Круг его науч. интересов в этой области весьма обширен: он всесторонне изучал строение крыльев птиц, их способность к парящему полёту, исследовал работу возд. винтов, динамику полёта, одновременно строил модели ЛА. В 60—70-х гг. проводил многочисл. аэродинамич. опыты с пластинками и моделями крыльев птиц, определяя их осн. аэродинамич. характеристики. В отличие от мн. изобретателей того времени, пытавшихся строить ЛА с машущими крыльями, М. твёрдо стал на

А.Ф. Можайский.

путь создания самолёта с неподвижным относительно корпуса крылом. Первые попытки запуска моделей были неудачными, но уже в 1876—77 он с успехом демонстрировал полёты модели своего самолёта, приводимой в действие часовой пружиной. 3.11.1881 (по заявке от 4.6.1880) М. получил первый в России патент на изобретённый им «воздухоплавательный снаряд». В том же году на воен. поле в Кр. Селе под Петербургом начал постройку самолёта с двумя паровыми двигателями мощностью 20 и 10 л. с. (ок. 15 и 7,5 кВт соответственно), к-рая завершена в 1883. М. создал первый отечеств. самолёт. Несмотря на то что самолёту взлететь не удалось, его деятельность как первооткрывателя в области авиации представляет большой интерес для истории. Это была одна из первых попыток создать самолёт, пилотируемый человеком. Награждён орд. Св. Станислава 2-й ст., Св. Владимира 4-й ст.

Лит.: Александр Федорович Можайский — создатель первого самолета: Сб. документов. М., 1955. 175 с.; Дузь А.П. История воздухоплавания и авиации в России: (Период до 1914 г.). 2-е изд., перераб. М., 1981. 271 с. См. с. 107—126, 259—262; Евсеичев Ф. Первый патент на самолет — А.Ф. Можайскому // ВИЖ. 1981. № 11. С. 92—93; Черемных Н., Шипилов И. А.Ф. Можайский — создатель первого в мире самолета. 2-е изд. М., 1955. 208 с.; Крылов В. А.Ф. Можайский, 1825—1890. Л., 1951. 272 с.

МОЖА́ЙСКО-МАЛОЯРОСЛА́ВЕЦКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941, оборонит. операция войск Западного фронта, проведённая 10—30 окт. с целью не допустить прорыва нем. войск к Москве с З.; часть стратег. *Московской оборонительной операции 1941.*

После окружения пр-ком крупных сил Зап. и Резерв. фронтов под Вязьмой (см. *Вяземская операция 1941*) создалась крайне опасная обстановка на моск. направлении — пути к столице с З. оказались открытыми. Требовалось в кратчайший срок восстановить фронт обороны и создать новую группировку войск. Гл. рубежом сопротивления Ставка определила *Можайскую линию обороны 1941* (МЛО) и отдала 6 окт. директиву о приведении её в полную боевую готовность. В состав Зап. фронта (ген.-полк. И.С. Конев, с 11 окт. ген. армии Г.К. Жуков) выдвигались части и соед. из резерва Ставки ВГК, с Сев.-Зап. и Юго-Зап. фронтов, из МВО. К 10 окт. на МЛО были развёрнуты 4 стрелк. див., 6 воен. училищ, 3 запас. стрелк. полка, 5 пулем. батальонов, 7 танк. бригад, 10 арт. полков. Зап. фронту с 10 окт. передавались войска Резерв. фронта. На базе готовившихся в системе МЛО Волоколамского, Можайского, Малоярославецкого и Калужского полевых УРов были созданы боевые участки, на к-рых развёртывались соответственно 16А (ген.-л. К.К. Рокоссовский), 5А (ген.-м. Д.Д. Лелюшенко, с 18 окт. ген.-м. арт-и Л.А. Говоров), 43А (ген.-л. С.Д. Акимов, с 15 окт. ген.-м. К.Д. Голубев) и 49А (ген.-л. И.Г. Захаркин). Управление 33А (комбриг Д.П. Онуприенко, с 25 окт. ген.-л. М.Г. Ефремов) объединило войска, занимавшие оборону в р-не Наро-Фоминска.

В полосе обороны Зап. фронта наступали осн. силы группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок). Для удара по Москве с З. и плотного её окружения выделялись 4А и подчинённая ей 4-я танк. группа. Согласно замыслу операции гл. удар пр-к наносил вдоль Калужского, Варшавского шоссе и Минской автострады. В 20-х числах окт. центр тяжести боёв стал смещаться к С. — на волоколамское направление. Их интенсивность возрастала по мере высвобождения нем. дивизий из-под Вязьмы и подхода сов. войск к МЛО. 11 окт. 3 пех. дивизии пр-ка нанесли удар по ослабленным сводному отряду и полку 194 сд, оборонявшим Калугу. Сдержать врага они не смогли, и 13 окт. город был занят пр-ком. Вражеские войска устремились на Алексин и Серпухов, создав угрозу прорыва к Москве. Ставка ВГК перебросила под Алексин 173 сд (быв. 21-ю ополченскую Московскую) и 238 сд, а под Серпухов — 7 гв. сд и 60 сд (быв. 1-ю

МОЖАЙСКО-МАЛОЯРОСЛАВЕЦКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10–30 октября 1941 г.

Линия фронта к исходу 9 октября
Оборонительные рубежи советских войск.
Ржевско-Вяземский
Можайская линия обороны
Московская зона обороны
Направления ударов немецко-фашистских войск
Положение немецко-фашистских войск к исходу 16 октября
Контрудары советских войск
Линия фронта к исходу 30 октября
Сокращения: Н.пр.-Нарские пруды, Т. -Тучково

ополченскую Московскую). Эти соед. вместе с 5 гв. сд и подразд. 69-й бригады войск НКВД 29 окт. остановили пр-ка на линии зап. Серпухова, вост. Тарусы, зап. окраины Алексина. Позиции в секторах обороны Малоярославецкого УРа заняли части и соед. 43А — 312 сд, запас. стрелк. полк, 6 арт. полков, подразделения курсантов подольских пех. и арт. училищ, 3 отд. пулем.-арт. батальона, 7 огнемёт. рот и др. На зап. подступах к секторам обороны действовали 17-я танк. бригада, десант. отряд и передовые отряды курсантов. Восемь дней они отбивали атаки пехоты и танков. Обладая большим перевесом, немцы 18 окт. заняли Малоярославец. Сов. командование развернуло на этом рубеже ещё 4 стрелк. див., танк., мотострелк. и 2 возд.-десант. бригады. К 29 окт. фронт в полосе армии стабилизировался, её войска перешли к обороне по р. Нара.

13 окт. развернулись бои на можайском, кратчайшем к Москве направлении. Удар пр-ка приняли 32 сд, 151-я мотострелк. бригада, запас. полк и батальон курсантов Военно-полит. уч-ща им. В.И. Ленина. С 15 по 25 окт. в состав 5А были переданы 50 сд, 82-я мотострелк. див., 18, 19, 20, 22 и 25-я танк. бригады. Сов. войска в течение 6 дней сдерживали пр-ка, но 18 окт. немцы захватили Можайск и Верею. Создалась угроза тылу 5А, захвата Наро-Фоминска и прорыва пр-ка к Москве по Киевскому шоссе. Для прикрытия наро-фоминского направления Ставка передала Зап. фронту управление 33А и 1-ю гв. мотострелк. дивизию. Усилиями последней совместно с 222 сд, 110 сд и 113 сд удалось к 25 окт. стабилизировать фронт на рубеже верх. течения р. Нара. Одновременно соединения 5А остановили пр-ка в 3—4 км вост. Дорохова. Пр-к перенёс удар на направление Волоколамск — Москва, для чего его 4А была усилена 5-м и 9-м арм. корпусами. Туда же из р-на Можайска начали перемещаться соед. 40-го и 46-го моториз. корпусов. Однако неожиданный контрудар 5А нарушил планы пр-ка. Части 82-й мотострелк. див. и 25-й танк. бригады, выйдя на вост. окраину Дорохова, перерезали рокадную дорогу Руза —Новопетровское, вымощенную камнем. В условиях осенней распутицы потеря этой дороги лишила пр-ка возможности маневрировать и снабжать по ней войска. 29 окт. обе стороны перешли к обороне на рубеже 20 км вост. Звенигорода, Тучково, вост. окраина Дорохова, Нарские пруды.

На волоколамском направлении пр-к нанёс удар 16 окт. 10 дней отражали атаки пр-ка войска 16А. Первыми приняли на себя удар части 316 сд, курсантский полк Пех. уч-ща им. Верх. Совета РСФСР, арт. дивизион курсантов 1-го арт. уч-ща им. Л.Б. Красина и др. подразделения. К 23 окт. армия была усилена кав. группой ген.-м. Л.М. Доватора, 18 сд, 4-й и 28-й танк. бригадами, 14 арт. полками и 3 дивизионами реакт. арт-и. Эти войска упорно обороняли рубеж на р. *Лама.* Только после того как пр-к создал подавляющее превосходство в силах, ему удалось потеснить части 16А и 27 окт. захватить Волоколамск. Но развить наступление по Волоколамскому шоссе пр-ку не позволили части 18 сд нар. ополчения Москвы и 28-я танк. бригада. К 30 окт. фронт на волоколамском направлении стабилизировался.

Нем.-фаш. войска ценой больших потерь смогли продвинуться от 20 до 75 км, но преодолеть созданный на МЛО фронт им не удалось. Их намерение прорваться с С.-З. и в центре к Москве было сорвано. Это стало возможным благодаря чёткому управлению, умелому манёвру силами и средствами, своевременному вводу в сражение операт. и стратег. резервов, стойкости и массовому героизму сов. воинов.

Лит. см. при ст. *Московская битва 1941—42.*

МОЗАМБИ́К, Республика Мозамбик (Moçambique, República de Moçambique).

Общие сведения. М. — гос-во на Ю.-В. Африки. Граничит на Ю. и Ю.-З. со Свазилендом и Южно-Африканской Республикой, на З. с Зимбабве, на С. с Замбией, Малави и Танзанией; на В. омывается Индийским ок. Протяжённость сухопут. границ 4571 км, дл. берег. линии 2470 км. Пл. 799,4 тыс. км². Население — 17,4 млн чел. (1995), св. 99% — народы, говорящие на бенуэ-конголезских языках (макуа, тсонга, малави, шона и др.); проживают также выходцы из стран Азии и Европы. Ср. плотность 22,2 чел. на 1 км². Наиболее густо заселены Ю. страны, побережье и долина р. Замбези. Офиц. язык — португальский. Ок. 70% нас. придерживаются местных традиц. верований, ок. 20% христиане (гл. обр. католики), св. 10% мусульмане. Гор. нас. — 17%. Столица — г. Мапуту (св. 1,2 млн жит.). Крупные города: Бейра, Келимане, Нампула, Иньямбане. Адм. деление — 11 провинций, в т. ч. г. Мапуту, имеющий статус провинции. М. — гос-во в составе *Содружества.* По конституции 1990 глава гос-ва — президент. Высший орган законодат. власти — Ассамблея Республики (1-палат. парламент); исполнит. власть у президента, к-рый возглавляет Совет министров (пр-во). Осн. полит. партии: Мозамбикское нац. сопротивление (созд. в 1976; до 1984 Нац. движение сопротивления), Партия ФРЕЛИМО (созд. в 1977). Проф. объединение — Организация трудящихся М. (созд. в 1983).

Военно-историческая справка. В 5—16 вв. на тер. М. складывались гос. образования, крупнейшим из к-рых было гос-во Мономотапа. В 15—16 вв. побережье начали осваивать португальцы. Попытки колонизовать глубинные р-ны встретили упорное сопротивление населения Мономотапы. Однако внутр. кризис власти принудил вождя Мономотапы принять в 1629 кабальный договор, по к-рому он признавал себя вассалом ко-

роля Португалии. После подавления всеобщего восстания в 1627—32 гос-во Мономотапа, полностью контролируемое португ. губернатором, окончательно приходит в упадок. С 1752 португ. владения в Вост. Африке — самостоят. колония М. С 1810 начался интенсивный вывоз рабов из М. на сахар. плантации Бразилии. 19 в. — период ожесточённой борьбы местного нас. против колонизаторов. С проникновением на Ю. Африки англичан усилилось англо-португ. соперничество. В 1891 между ними подписано соглашение, по к-рому Великобритания признала М. в его соврем. границах колонией Португалии. В конце 19 в. начался период активной эксплуатации природных ресурсов М. иностр. компаниями. В 1-ю мир. войну на тер. М. проходили воен. действия между герм. колон. войсками, вытесненными из Герм. Вост. Африки, и англ. и португ. войсками. После 1-й мир. войны экон. слабость Португалии способствовала притоку в М. англ., южноафр. и южнородез. капитала, что ещё более усилило колон. гнёт в стране. Нац.-освободит. движение усилилось после 2-й мир. войны. В 1951 М. объявлен «заморской провинцией» Португалии (в 1972 получил права «штата»). В борьбе против колониализма стали возникать первые полит. партии. В 1962 три эмигрантские полит. организации М. объединились в единый фронт освобождения М. (ФРЕЛИМО), провозгласив своей целью ликвидацию колон. режима и создание независимого гос-ва. Не достигнув мирного соглашения с Португалией, ФРЕЛИМО в 1964 призвал народ к вооруж. восстанию. С 25.9.1964 начались боевые действия по освобождению страны. Была создана нар. армия, к-рая успешно сражалась против 70-тыс. португ. армии, опиравшейся на помощь НАТО. После свержения фаш. диктатуры в Португалии (апр. 1974) в сент. 1974 подписано соглашение между новым португ. пр-вом и ФРЕЛИМО о предоставлении М. нац. независимости. 25.6.1975 провозглашена независимая Народная Республика Мозамбик (с нояб. 1990 — Республика Мозамбик). В февр. 1977 ФРЕЛИМО преобразован в Партию ФРЕЛИМО. В конце 70-х гг. оппозиц. Нац. движение сопротивления выступило против политики, проводимой ФРЕЛИМО, и начало вооружённую борьбу. 4.10.1992 в Риме подписано Соглашение о мире, в соответствии с к-рым проведена миротворческая операция ООН. В окт. 1994 состоялись всеобщие многопартийные выборы, победу на к-рых одержала Партия ФРЕЛИМО. На междунар. арене пр-во М. стремится к развитию отношений со всеми гос-вами, выступает за свободу полит. и экон. выбора. В 1976—81 между СССР и М. заключён ряд соглашений торг., экон. и научно-техн. характера. М. — член ОАЕ. Дипломатич. отношения с СССР — с 25.6.1975, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Св. 85% тер. М. — равнины и плато, ок. 15% — горные р-ны. Высшая точка — г. Бинга (2436 м) на З. Вост. часть страны занимает прибрежная заболоч. Мозамбикская низм. (шир. 80—400 км). Береговая линия к С. от г. Мозамбик расчленена небольшими бухтами, берега невысокие, скалистые и крутые; к Ю. — низкие, плоские, местами заболоченные. Судоходство в прибрежных р-нах затруднено рифами и отмелями. Удобные естеств. гавани имеют порты Бейра, Мапуту, Накала, Пемба. Климат сев. части тер. субэкваториальный муссонный, юж. — тропич. пассатный. Ср. темп-ры янв. на Мозамбикской низм. от 26 до 30 °С, июля 15—20 °С. На высоких плато и в горах зимние и летние темп-ры на 5—10 °С ниже. Сезон дождей — ноябрь—апрель. Осадков в год 750—1000 мм в центр. и юж. части, 1500 мм и более — на С. Крупные реки: Замбези, Лимпопо, Саве, Рувума — судоходны на низменности. Растительность сев. части М. (в междуречье Рувуми и Замбези) — редколесья и светлые тропич. леса; на высоких плато и в горах — горные леса. К Ю. от долины р. Замбези — высокотравная и парковая саванна. По берегам крупных рек — вечнозелёные галерейные леса с многочисл. видами пальм; в устьях и на побережье — мангровые заросли. Недра богаты запасами кам. угля, жел., титановых, медных руд; имеются месторождения комплексных руд тантала, ниобия и цезия, руд урана, золота, хрома, графита, драгоценных и поделочных камней.

Экономика. М. — аграрная страна. Значительна роль гос. и кооперат. секторов х-ва. Поощряется участие иностр. капитала в развитии экономики. В с. х-ве занято св. 70% самодеят. нас. Обрабатывается ок. 6% тер., 90% крестьян занято в мелкотоварном семейном секторе экономики. Выращиваются кукуруза, рис, орехи кешью, цитрусовые, сахар. тростник, хлопчатник, кокосовая пальма, сизаль, чай, табак. Животноводство малопродуктивно. Развиты рыболовство, добыча морепродуктов. Осн. продуктами питания М. себя не обеспечивает. Пром-сть развита слабо. Добываются уголь, железная, медная, танталовая, ниобиевая руды, стройматериалы. Имеются нефтеперераб. завод (в г. Мапуту) и ряд предприятий обрабат. пром-сти (хим., металлообраб., механосбор., цем., деревообрабат.). Воен. пром-сти нет. Дл. ж. д. 3,3 тыс. км, автомоб. — 26,5 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием — 4,6 тыс. км (1994). Осн. мор. порты — Мапуту, Бейра и Накала. Междунар. аэропорты — Мапуту и Бейра. Экспорт: орехи кешью, хлопок, сахар, копра, морепродукты, цитрусовые, кам. уголь; импорт: нефть, машины и оборудование, потребит. пром. товары, продовольствие. Осн. торг. партнёры: Испания, Италия, США, ЮАР, Португалия, Франция, Япония. Денеж. ед. — метикал = 100 сентаво.

Столица Мозамбика — г. Мапуту.

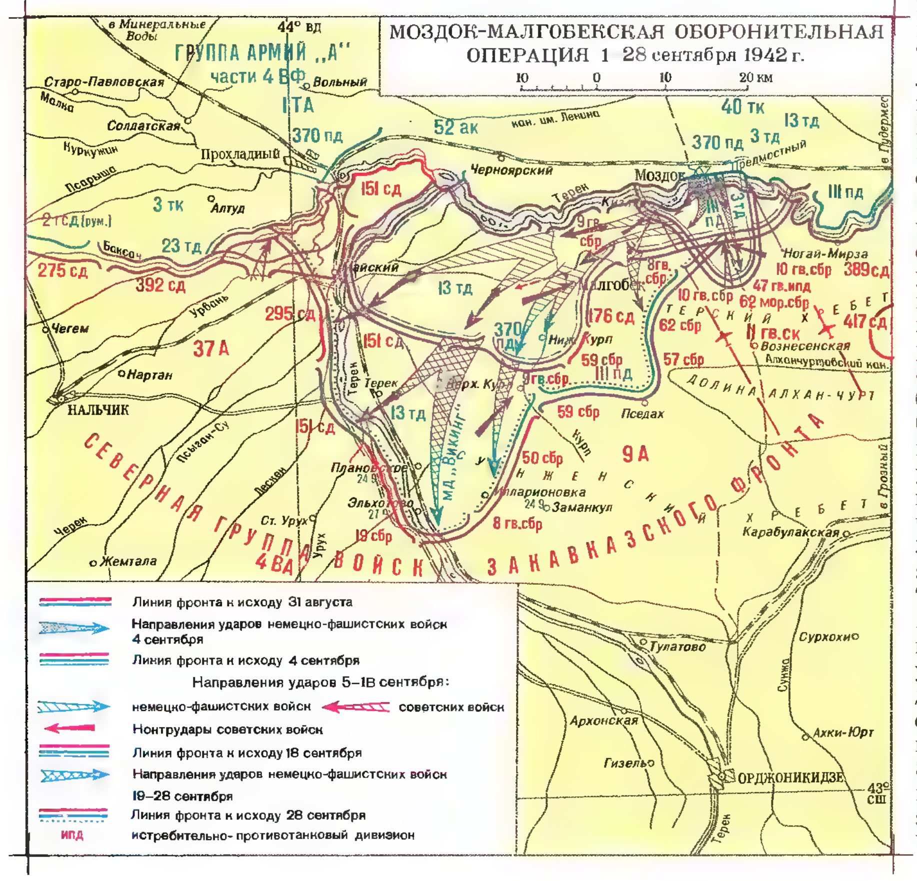
Вооружённые силы М. предназначены для защиты нац. суверенитета и тер. целостности страны. Главнокомандующий ВС — президент. Непосредственное руководство ВС осуществляет министр нац. обороны через генштаб. Общая числ. ок. 35 тыс. чел. (1996). Состоят из СВ, ВВС и ПВО, ВМС. СВ (30 тыс. чел.) — осн. вид ВС, в своём боевом составе имеют 6 пех. бригад. На вооружении — танки (80), БМП (40), БТР (250), БРМ (30), св. 300 ор. полевой арт-и, 30 РСЗО БМ-21, миномёты, противотанк. средства, 680 ор. зен. арт-и, ПЗРК. ВВС и ПВО (ок. 4000 чел.) имеют на вооружении 43 боевых с-та МиГ-21, 4 боевых в-та, 7 с-тов и 5 в-тов трансп. ав-и, 12 учебных с-тов, зен. ракет. комплексы и зен. арт-ю. ВМС (750 чел.) имеют на вооружении ок. 20 кораблей и катеров. Осн. силы флота базируются в Мапуту, Бейра, Накала, Пемба, Келимане. Оружие и воен. техника — иностр. произ-ва, в осн. советского. Комплектование ВС — на основе воинской повинности. Срок службы — 2 года. Подготовка специалистов и офицер. кадров осуществляется в стране и за рубежом. Кроме регуляр. войск имеются нар. милиция, отряды самообороны и охраны объектов.

Лит.: Шинкарев Л.И. Горький дым саванны: (О Мозамбике). М., 1989. 364 с.; Народная Республика Мозамбик: Справ. М., 1986. 239 с.; Непомнящий Н.Н. Земля гереро: Уроки истории Самуэля Мателомбе: [О Мозамбике]. М., 1985. 112 с.; Яковлев В.С. Мозамбик. М., 1980. 152 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

МОЗДО́К-МАЛГОБЕ́КСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, оборонит. операция Сев. группы войск Закавк. фронта, проведённая 1—28 сент. с целью отразить наступление нем.-фаш. войск на моздок-малгобекском направлении и сорвать их попытки прорваться к нефтяным р-нам Кавказа; часть *Северо-Кавказской операции 1942*.

Вышедшие в кон. авг. к р. Терек на рубеж Прохладный, Моздок, Ищерская войска нем. 1ТА (3 танк., 2 пех. и 1 горнострелк. див. — всего 1590 ор. и миномётов, 541 танк; ген.-полк. Э. Клейст) группы армий «А» (ген.-фельдм. В. Лист, с сент. ген.-полк. Э. Клейст) имели задачу прорвать оборону сов. войск на Тереке, развить наступление по долине Алхан-Чурт на Грозный, Махачкалу, Баку и к 25 сент. захватить Грозненский и Бакинский нефтяные р-ны. Гл. удар наносился на моздок-малгобекском направлении силами 2 танк. и 2 пех. див.; на прохладненско-нальчикском направлении действовали нем. танк. и рум. горнострелк. дивизии. С воздуха их поддерживала часть сил 4ВФ. К нач. М.-М. о. Сев. группа войск (44А, 9А, 37А, 58А, 11 гв. ск, 4ВА — всего 2356 ор. и миномётов, 105 танков, 176 с-тов; ген.-л. И.И. Масленников) занимала оборону по рр. Терек, Баксан, прикрывая направления на Орджоникидзе (Владикавказ), Грозный. На моздок-малгобекском направлении на фронте 102 км оборонялась 9А (ген.-м. К.А. Коротеев). Справа от неё по Тереку, вплоть до его устья, занимала оборону 44А (ген.-м. И.Е. Петров), а слева — 37А (ген.-м. П.М. Козлов), к-рая оборонялась на правом берегу Баксана. 58А (ген.-м. В.А. Хоменко) завершала формирование, составляя 2-й эш. Сев. группы войск. Общее соотношение сил и средств, кроме танков, было в пользу сов. войск, но пр-к сумел скрытно сосредоточить на моздок-малгобекском направлении в полосе 10 км 4 див., 684 ор. и миномёта, 191 танк, к-рым противостояли лишь 1 стрелк. див. и 2 стрелк. бригады, 237 ор. и миномётов, 45 танков. Для введения сов. войск в заблуждение об истинном направлении гл. удара нем.-фаш. командование в ночь на 1 сент. нанесло отвлекающие удары зап. Ищерской (40 км вост. Моздока), где врагу удалось захватить небольшой плацдарм. Однако контратакой частей 389 сд и 417 сд плацдарм был ликвидирован. 2 сент. гл. силы нем. 1ТА (3 тд, 370 пд и 111 пд) нанесли внезапный удар, форсировали Терек на участке Предмостный, Кизлярское, захватили плацдарм и 4 сент. вклинились в оборону сов. войск на глуб. до 12 км, развивая наступление на Вознесенскую. Замысел врага был сорван стойкостью частей 11 гв. ск (ген.-м. И.П. Рослый); особенно героически обороняли подступы к Вознесенской воины 62-й мор. стрелк. бригады, усиленной 249-м отд. танк. батальоном и 47-м гв. истр.-противотанк. дивизионом. Усилиями выдвинутых из глубины резервов 9А, ударами авиац. частей 4ВА (ген.-м. ав-и К.А. Вершинин) пр-к был сначала остановлен, а 7 сент. отброшен на 9 км к С. Однако захваченный им плацдарм ликвидировать не удалось. К утру 12 сент. пр-к скрытно переправил на юж. берег Терека 13 тд, части к-рой во взаимодействии с 370 пд нанесли удар в стык 9А и 37А, захватили Малгобек (Зап.), преодолели Терский хр., овладели Ниж. Курпом и Верх. Курпом. К исх. 14 сент. части 11 гв. ск и 151 сд остановили вражескую ударную группировку. В результате ряда контрударов, нанесённых огранич. силами войск 9А и 37А, удалось лишь потеснить наступавшего пр-ка на 4—8 км. 19 сент. нем.-фаш. 13 тд и 370 пд нанесли удар на Эльхотово и 24 сент. захватили Плановское, Иллариновку. Усилив свою моздокскую группировку

Контратака гвардейцев. Северный Кавказ. Осень 1942.



Переправа через горную реку по висячему мосту.

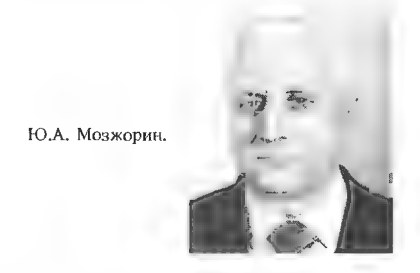
моториз. дивизией «Викинг», снятой с туапсинского направления, пр-к лишь 27 сент. овладел Эльхотово. Стойкое и неуклонно возраставшее сопротивление сов. войск, большие потери, понесённые вражескими войсками в боях в р-нах Моздока, Малгобека и Эльхотово, заставили нем.-фаш. командование 28 сент. отказаться от дальнейшего наступления и перейти к обороне. В результате М.-М. о. план пр-ка по прорыву к Грозненскому и Бакинскому нефтяным р-нам через долину Алхан-Чурт был сорван, и он перенёс усилия на нальчикско-орджоникидзевское направление (см. *Нальчикско-Орджоникидзевская операция 1942*). Утрата сов. войсками оборонит. рубежа на Тереке и их отход к Эльхотово были обусловлены равномерным распределением сил и средств во всей полосе Сев. группы войск, командование к-рой не вскрыло направление гл. удара пр-ка и не сосредоточило там осн. усилия оборонявшихся. При организации контрударов сов. командование не проявило решительности, пытаясь ликвидировать плацдармы врага нанесением неподготовленных и не согласованных между собой ударов, незначит. результаты к-рых не влияли на ход боевых действий. В то же время нем.-фаш. командование, широко маневрируя силами 2 танк. див., своевременно переносило гл. усилия армии на новые, перспективные направления.

Лит.: Тюленев И.В. Крах операции «Эдельвейс». 2-е изд. Орджоникидзе, 1988. 89 с. См. с. 90—102; Рослый И.П. Последний привал — в Берлине. М., 1983. 301 с. См. с. 106—123; Гречко А.А. Битва за Кавказ. 2-е изд., доп. М., 1973. 494 с. См. с. 110—128; Краснознаменный Закавказский/Н.И. Чебыкин, К.М. Якущенко, А.С. Бахши и др. Тбилиси, 1981. 399 с. См. с. 151—158; Ефимов П.И. Героический подвиг Красной Армии в обороне Кавказа//Народный подвиг в битве за Кавказ. М., 1981. С. 62—80.

В.Ф. Мозолев.

МО́ЗЕЛЬ-ЛА́НСКИЙ ПРОХО́Д, межгорное понижение в Рейнских Сланцевых горах на З. Германии. Выводит от г. Лимбург по долине р. Лан к г. Кобленц и далее вверх по долине р. Мозель к г. Трир. Дл. ок. 130 км, шир. 1—4 км, макс. 8 км (у г. Лимбург), миним. 0,5 км. Склоны долин (выс. 130—250 м, крутизна 15—25°) со скалистыми обрывами, выс. до 50 м, покрыты виноградниками, садами и табач. плантациями, местами смеш. (ель, сосна, дуб, бук) и листв. (дуб, бук) лесом. Реки Мозель и Лан извилистые, судоходные, с большим количеством гидротехн. сооружений, ж.-д. и автомоб. мостов (св. 50). Русло р. Мозель канализовано, шир. 100—160 м, глуб. 2—4 м, берега высокие (1,5—6 м), местами укреплены камнем. Русло р. Лан шир. 25—60 м, глуб. 1,2—3 м, берега низкие. М.-Л. п. в р-не г. Кобленц пересекается р. Рейн (шир. 250—500 м, глуб. 3—6 м). В долине р. Лан обеспечен жел. и автомоб. дорогами, в долине р. Мозель — только автомоб.; все дороги проходят по дну долин близ берегов рек. Прилегающая к М.-Л. п. местность холмистая и низкогорная (абс. выс. до 700 м), лесистая, пересечена многочисл. долинами малых рек и балками, густо заселена и хорошо обеспечена дорогами. Издавна в воен. время М.-Л. п. использовался войсками для манёвра в Рейнских Сланцевых горах (во время Тридцатилетней войны 1618—48 и др.). По М.-Л. п. продвигались к Парижу нем. войска во время войн революц. Франции 1789—94; в марте 1945 по М.-Л. п. прошли части 12-го арм. корпуса 3-й амер. армии.

МОЗЖО́РИН Юрий Александрович (29.12.1920, дер. Орехово ныне Ленинского р-на Московской обл., — 15.5.1998, Москва), сов. учёный в области ракетно-косм. техники, доктор техн. наук (1958), Герой Соц. Труда (1961), ген.-лейтенант инж.-техн. службы (1966). С 1938 учился в Моск. авиац. и Моск. авиац.-технол. ин-тах, с 1940 одновременно работал конструктором в КБ В.Ф. Болховитинова. С началом Вел. Отеч. войны добровольцем ушёл на фронт рядовым (Зап. фронт). После тяжёлого ранения (авг. 1941) в нояб. 1941 направлен в Ульяновское воен. уч-ще связи, а в янв. 1942 переведён слушателем в Военно-возд. акад. им. Н.Е. Жуковского, к-рую окончил в 1945; оставлен в ней ст. инж. кафедры аэродинамики. В июне 1946 откомандирован в Германию на должность пом. нач-ка техн. части бригады особого назначения, созданной для изучения ракет дальнего действия типа Фау-2; работал в тесном контакте с группой специалистов, возглавляемой С.П. *Королёвым*. С 1947 ст. инженер, зам. нач-ка и нач-к отдела теории полёта Управления ракет. вооружения, с мая 1951 нач-к 1-го отдела Управления нач-ка ракет. вооружения (с марта 1955 — Управление зам. команд. артиллерией). Занимался разработкой методов определения лётно-техн. характеристик ракет дальнего действия по данным лётных испытаний. С нояб. 1955 зам. нач-ка НИИ-4 МО СССР, где был одним из создателей первого ИСЗ ПС-1 (простейший спутник), стартовавшего 4.10.1957; занимался разработкой и обоснованием тактико-техн. требований на первые отечеств. МБР и на их таблицы стрельбы. М. — науч. руководитель и непосредств. исполнитель работ по созданию и вводу в эксплуатацию первого автоматизир. командно-измерит. комплекса (КИК) для управления полётом первых ИСЗ, межпланетных КА и первого в мире пилотируемого КК с космонавтом Ю.А. Гагариным. Им лично создана оптимальная структура КИК, определены осн. характеристики входящих в него измерит. средств, принципы автоматич. передачи и обработки результатов траекторных измерений.



Ю.А. Мозжорин.

С июля 1961 по 1990 М. — директор — науч. руководитель головного Ракетно-косм. ин-та НИИ-88 Гос. комитета по оборонной технике (с 1967 — Центр. научно-исследоват. ин-т машиностроения Мин-ва общего машиностроения — ЦНИИМАШ). За время работы в ин-те М. сформировался как крупный учёный — специалист широкого профиля, внёсший существ. вклад в развитие ракетно-косм. техники (с 1964 — профессор). При его науч. руководстве и личном участии ин-том выполнено большое кол-во работ по поиску и определению перспектив развития стратег. ракет. вооружения и косм. систем различ. назначения. Как крупный специалист М. неоднократно, по решению пр-ва, возглавлял экспертные комиссии по важным ракет. и косм. проектам, в т. ч. по проекту многоразовой косм. системы «Энергия» — «Буран». Под рук. М. создан и приобрёл

междунар. известность Центр управления полётами пилотируемых КК и орбитальных станций, являющийся нац. достоянием страны и гордостью отечеств. космонавтики. Ленинская пр. (1958), Гос. пр. СССР (1984). Вице-президент и академик-секретарь Акад. космонавтики им. К.Э. Циолковского (1991). Автор более 130 науч. трудов по вопросам развития ракетно-косм. техники. Награждён 2 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й и 2-й ст., 2 орд. Красной Звезды и медалями.

Соч.: ЦНИИМАШ — головной центр советской ракетно-космической промышленности//Из истории авиации и космонавтики. М., 1990. Вып. 60. С. 20—40; [Воспоминания]//Дороги в космос. М., 1993. Т. 1. С. 132—140.

Лит.: Ю.А. Мозжорин — к 75-летию со дня рождения//Космонавтика и ракетостроение. 1996. № 7. С. 5—10; О научно-технической деятельности Ю.А. Мозжорина//Из истории авиации и космонавтики. М., 1990. Вып. 60. С. 4—11.

МО́ЗЫРСКИЙ КАВАЛЕРИ́ЙСКИЙ ПОЛК, гвардейский ордена Ленина, Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова и Александра Невского. Сформирован в 1918 в г. Оренбург как 1-й Советский трудового казачества полк. Боевое крещение получил 22.5.1918 в бою против белоказачьих войск полк. А.И. Дутова у ст. Павловская Оренбург. губ. В 1919—20 участвовал в боях на Вост., Туркестан. и Закаспийском фронтах, в 1921 — в ликвидации басмаческих формирований в р-не Байсун, Дюшанбе (Душанбе). В 1924 решением ЦИК СССР полк награждён орд. Кр. Знамени, ЦИК Бухарской нар. советской республики — орд. Кр. Полумесяца 2-й ст.

К началу Вел. Отеч. войны 1941—45 именовался 103-м горнокав. полком и входил в состав 20-й горнокав. дивизии (САВО), дислоцировавшейся в Тадж. ССР (Таджикистан). В середине ноября 1941 в составе дивизии переброшен на Зап. фронт и включён в 16А. Вступил в бой 19.11.1941 на клинском направлении. В последующих боях в составе 2-го гв. кав. корпуса под командованием ген.-м. Л.М. Доватора отражал наступление превосходящих сил пр-ка в р-нах Солнечногорска и дер. Крюково. В составе 20-й горнокав. див. (с 18.9.1943 — 17-я гв. кав. дивизия) 2-го гв. кав. корпуса полк действовал до конца войны. Участвуя в контрнаступлении под Москвой, вёл бои в р-нах Истры, Апальшны, Кубинки, Горбово и на др. участках. В янв. — февр. 1942 в составе 20А участвовал в боях на гжатском направлении. Затем (17 февр.) выведен в резерв Ставки ВГК, а с июля находился в резерве Зап. фронта. В составе 20А участвовал в Ржевско-Сычёвской опер-и 1942. В последующем совершал рейды по тылам пр-ка в р-нах гг. Гжатск, Сычёвка, Ржев, Белый. В 1-й пол. 1943 последовательно находился в резерве ряда фронтов и Ставки ВГК. В конце июля 1943 переброшен на Зап. фронт (30 июля передан Брян. фронту) и в ходе Орлов. опер-и 1943 успешно вёл боевые действия сев. г. Карачев и на дятьковском направлении. В сент. — начале окт. 1943 в составе 50А, затем фронтовой подвижной группы под командованием ген.-л. М.И. Казакова, а с 30 сент. — 63А участвовал в Брянской опер-и 1943. За смелые и решительные действия при форсировании р. Десна 11—15.9.1943 дивизия преобразована в 17-ю гвардейскую, а полк переименован в 59-й гв. кав. полк (24.9.1943). Гвардейцы-кавалеристы полка 20 окт. форсировали р. Днепр в р-не Лоева и в ноябре участвовали в Гомельско-Речицкой опер-и 1943, а в янв. — февр. — в Калинковичско-Мозырской опер-и 1944. В июле—авг. полк вёл наступат. бои в Люблин-Брестской опер-и 1-го Белорусского фронта, в ходе к-рых 22.7.1944 форсировал р. Зап. Буг в р-не Влодавы и вступил на тер. Польши. 24 июля участвовал в боях за освобождение г. Луков (Лукув), а 31 июля — г. Седлец (Седльце). За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при овладении этими городами и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (12.8.1944). В Варшавско-Познанской опер-и 1945 полк, действуя с магнушевского плацдарма, успешно наступал в направлении Кутно, Бромберг (Быдгощ). В марте участвовал в уничтожении восточно-померан. группировки пр-ка. В Берлинской опер-и 1945 дважды форсировал р. Шпре и совместно с др. частями овладел г. Шторков (25.4.1945) — важным опорным пунктом на юго-вост. подступах к Берлину. 3 мая полк с боями вышел на вост. берег р. Эльба в р-не г. Вильснак, где и встретил День Победы. За ратные подвиги в годы войны ок. 800 воинов полка награждены орденами и медалями, а 3 удостоены звания Героя Сов. Союза (А.Н. Воронцов, П.М. Распопов, М.Л. Слободян). После войны переформирован в 90-й гв. мех. полк. В связи с преобразованием 17-й гв. кав. дивизии в 28-ю гв. мех. дивизию директивой Генштаба Кр. Армии от 13.10.1945 90-й гв. мех. полк унаследовал почётное наим. 17-й гв. кав. дивизии — Мозырская и её ордена: Ленина, Суворова 2-й ст. и Кутузова 2-й ст. Во время Вел. Отеч. войны полком командовали: м-р, с 18.3.1942 подполк., с 16.11.1942 полк. Д.Е. Калинович (июнь 1941 — февр. 1943); м-р П.Е. Филькин (февр.—апр. 1943); м-р, с 10.4.1943 подполк. И.П. Тихонов (апр. 1943 — янв. 1944); полк. И.А. Машталер (февр.—май 1944); м-р О.А. Раевский (май—дек. 1944); подполк. С.П. Журба (дек. 1944 — до конца войны).

В.Н. Романкевич.

МОИСЕ́ЕВ Михаил Алексеевич (р. 22.01.1939, с. М. Ивер ныне Свободненского р-на Амурской обл.), сов. военный деятель, генерал армии (1989). На воен. службе с 1958. Окончил Дальневост. воен. танковое уч-ще (1962), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1972),

М.А. Моисеев.

Воен. акад. Генштаба (1982). С 1957 котельный машинист на вспомог. судне Тихоок. флота. Службу в армии начал стрелком, затем заряжающий танка тяжёлого танк. полка, курсант учебного танк. батальона в ДВО. С 1959 курсант танк. уч-ща. В 1962—69 ком-р танк. взвода и роты в Группе сов. войск в Германии и ПрикВО. С 1972 зам. ком-ра, затем нач-к штаба, с янв. 1974 ком-р гв. танк. полка. С янв. 1976 зам. ком-ра, с авг. ком-р мотострелк. дивизии в БВО и Группе сов. войск в Германии. С июля 1982 1-й зам. команд., с апр. 1983 команд. 15А ДВО; с июля 1985 нач-к штаба — 1-й зам. команд., с янв. 1987 команд. войсками ДВО. В дек. 1988 — авг. 1991 М. — нач-к Генштаба ВС СССР — 1-й зам. министра обороны СССР. На этом посту М. участвовал в стр-ве и техн. оснащении ВС с учётом оборонит. характера воен. доктрины, а также в поддержании боевой и мобилизац. готовности и боеспособности войск и сил флота, улучшении работы штабов оперативно-стратег. звена. Нар. деп. СССР в 1989—91. В авг. 1991 освобождён от занимаемой должности, в нояб. 1991 уволен в запас. С июня 1996 работает в Генштабе ВС РФ на должности гл. специалиста. Награждён орд. Красного Знамени, «За службу Родине в ВС СССР» 2-й и 3-й ст., медалями, а также иностр. орденами и медалями.

МОКРОУ́СОВ Алексей Васильевич (наст. имя, отчество Фома Матвеевич) [9(21).6.1887, пос. Поныри ныне Золотухинского р-на Курской обл., — 28.10.1959, Симферополь, ныне Украина], один из руководителей партиз. движения в Крыму во время Гражд. и Вел. Отеч. войн, полковник (1942). На воен. службе с 1908 по 1912, в Кр. Армии в 1918—21 и с 1943. Участник Рев-ции 1905—07 (в Донбассе). С 1908 служил матросом на Балт. флоте; в 1912 за антиправительств. агитацию арестован, бежал за границу. Работал в мор. портах, на заводах и рудниках Швеции, Дании, Великобритании, Аргентины. После Февр. рев-ции 1917 вернулся в Россию. Участник Окт. воо-

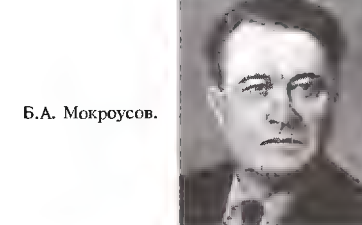
А.В. Мокроусов.

руж. восстания в Петрограде, затем во главе отряда матросов сражался против белогвардейцев и герм. интервентов в Крыму, на Дону и Украине. С марта 1918 нач-к обл. штаба Кр. Армии в Крыму, в 1919—20 ком-р бригады 12А, с июня 1920 команд. Крымской повстанческой армией, действовавшей в тылу войск ген.-л. П.Н. *Врангеля.* В 1921—34 на руководящей хоз. и адм. работе в Крыму, Узбекистане, Ростове-на-Дону, Колыме, в 1934—35 инспектор сов. торгпредства в Монголии. В 1936—38 добровольцем участвовал в нац.-революц. войне испанского народа 1936—39; воен. советник команд. Арагонским фронтом. В 1939—41 инспектор Главсевморпути, затем директор Крымского гос. заповедника. Во время Вел. Отеч. войны с июня 1941 командовал нар. ополчением в Крыму, с окт. 1941 по июль 1942 нач-к штаба партиз. движения Крыма, под рук. к-рого на оккупир. территории действовали ок. 30 партиз. отрядов, 63 подпольные организации и группы (ок. 600 чел.). Партизаны и подпольщики совершали диверсии на жел. и шоссейных дорогах, разгромили ряд гарнизонов врага. В 1943—46 в Кр. Армии — ком-р 66-го гв. стрелк. полка. После увольнения из армии в 1947—56 на хоз. работе. Награждён орд. Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени и медалями.

Соч.: В горах Крыма. Симферополь, 1940. 128 с.

Лит.: Поликарпов В.Д. Бурям навстречу. Симферополь, 1961. 154 с.; П'ятков Г.І. Олексій Васильович Мокроусов. Сімферополь, 1971. 146 с.

МОКРОУ́СОВ Борис Андреевич [14(27).02.1909, Н. Новгород, — 27.3.1968, Москва], сов. композитор, заслуж. деят. искусств Чуваш. АССР (1962). В 1936 окончил Моск. консерваторию. Во время Вел. Отеч. войны участвовал в обороне Севастополя, затем по поручению Гл. политуправления РККА занимался культурно-художеств. деятельностью в Вооруж. Силах. Важное место в творчестве М. принадлежит военно-патриотич. тематике. Им созданы опера «Чапаев» (1942), музыка к документальным кинофильмам «Разгром нем.-фаш. войск под Москвой» (1942), «25 лет РККА», «Сталинград» (оба — 1943). Широкую известность М. принесли песни, написанные в годы войны: «Заветный камень», «Песня защитников Москвы», «Песня о Сталинграде», «Песня о Красном Знамени», «Море шумит», «Мы люди большого полёта», «Два солдата», «Песня о Волге», «Жди солдата», «Солдаты — народа сыны» и др. произведения гражданств. звучания. Популярными стали мн. лирич. песни композитора, созданные после войны. Они отличаются теплотой чувства, задушевностью, доступностью широкой аудитории. Среди них — «Одинокая гармонь», «Лучше нету того цвету!», «Услышь меня», «Когда весна придёт», «Сормовская лирическая», «Хороши весной в саду цветочки...», «Всегда ты хороша», «Буду ждать тебя» и др. Всенародная известность песен М. в большой степени предопределялась тем, что соавторами композитора выступали видные сов. поэты: А.А. Жаров,



Б.А. Мокроусов.

А.А. *Сурков*, В.И. *Лебедев-Кумач*, Е.А. *Долматовский*, Л.И. Ошанин, М.В. *Исаковский*, А.И. Фатьянов и др. М. также принадлежат оперетта «Роза ветров» (1947), Антифашистская симфония (1936), 2 сюиты (1931, 1932) и Русская увертюра (1949) для оркестра, музыка к театральным постановкам, радиокомпозициям, кинофильмам «Весна на Заречной улице», «Свадьба с приданым» и др. Гос. пр. СССР (1948).

Лит.: Михайловская Н. Б. Мокроусов//Мастера советской песни. М., 1977. Вып. 1. С. 6—56.

МОЛДА́ВИЯ, Республика Молдова (Moldova, Republica Moldova).

Общие сведения. М. — гос-во в юго-вост. части Европы. Граничит на С., В. и Ю. с Украиной, на З. с Румынией. (Карту см. в т. 4 на вклейке к с. 48—49.) Протяжённость гос. границы 1389 км.

Пл. 33,7 тыс. км^2. Нас. 4,4 млн чел. (1996); молдаване 64%, украинцы 14%, русские 13%, гагаузы 4%, болгары и др. Ср. плотность 130 чел. на 1 км^2. Гос. язык — молдавский, распространены рус., украин., гагаузский языки. Большинство верующих — христиане (православные). Гор. нас. 47%. Столица — г. Кишинёв (745 тыс. жит., 1996); др. крупные города: Тирасполь, Бэлць, Бендер. Адм. деление — 40 р-нов и 9 городов центр. подчинения. М. — республика, действует конституция 1994. Глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — 1-палат. парламент, исполнит. — пр-во. Осн. полит. партии и организации: Аграрно-демократич. партия (осн. в 1991), Движение за равноправие «Единство» (осн. в 1992), Партия возрождения и согласия М. (осн. в 1995), Социал-демократич. партия М. (осн. в 1990), Социалистич. партия М. (осн. в 1992), Партия демократич. сил, Альянс демократич. сил, Партия социального прогресса М. (осн. в 1995), Христианско-демократич. нар. фронт М. (осн. в 1992). Действуют отраслевые профсоюзы, объединённые в Нац. федерацию профсоюзов М.

Военно-историческая справка. В 4—3 вв. до н. э. тер. М. — крайний вост. р-н распространения фракийцев (гетов и даков). Первые ранние гос. образования возникли в 1 в. до н. э. — 1 в. н. э. (Буребисты, Децебала). В 1—3 вв. н. э. тер. М. — в сфере римского влияния. В 4—13 вв. подвергалась нашествиям готов, гуннов, авар, печенегов, половцев, монголо-татар. В 10—12 вв. часть тер. М. временами входила в сферу влияния Древнерусского гос-ва. В 14 в. в результате контактов волохов и вост. славян сформировалась молдавская народность. В 1359 в долине р. Молдова (С.-В. совр. Румынии) образовалось независимое Молдав. княжество, к кон. 14 в. ему принадлежала тер. между Карпатами, Днестром и Чёрным м. Наивысшего расцвета Молдав. княжество достигло при господаре Стефане Великом (1457—1504); он укрепил центр. власть, создал сильную армию, дал отпор агрессии венгер., польск., татар. и тур. войск. В 16 — нач. 19 в. М., сохранив внутр. автономию, — под властью Османской империи. Характерным проявлением борьбы против тур. господства и гнёта местных феодалов являлось движение *гайдуков*, нар. восстания. На тер. М. проходили многие сражения *русско-турецких войн 17—19 вв.* По *Ясскому мирному договору 1791* тер. между Бугом и Днестром (Приднестровье) и по *Бухарестскому мирному договору 1812* междуречье Прута и Днестра (назв. с 1813 — Бессарабская обл., с 1873 — губерния) присоединены к России. Зап. часть быв. Молдав. княжества в 1859 объединилась с Валахией в единое румын. гос-во. В годы 1-й мир. войны с образованием в 1916 Румын. фронта М. стала прифронтовой полосой. Сов. власть провозглашена в дек.

1917 — янв. 1918. 2.12.1917 «Сфатул Цэрий» («Совет страны», представительский орган, сформированный в Бессарабии) объявил М. «нар. республикой». Для борьбы против Сов. власти приглашены румын. войска, оккупировавшие Бессарабию в янв. — марте 1918. 18.02.1918 «Сфатул Цэрий» провозгласил независимость Молдав. нар. республики, а 10.12.1918 принял решение о присоединении Бессарабии к Румынии. В кон. янв. 1919 левобережная М. захвачена войсками *Антанты*, весной при поддержке партизан освобождена Кр. Армией, летом занята войсками С.В. *Петлюры* и А.И. *Деникина* и лишь в февр. 1920 здесь окончательно установлена Сов. власть. В боевых действиях отличились командиры Кр. Армии Г.И. *Котовский*, И.Э. *Якир* и др. 12.10.1924 на левобережье Днестра образована Молдав. АССР в составе Украинской ССР. 26 и 28.6.1940 Сов. пр-во предъявило Румынии ультиматумы о безоговорочной передаче СССР Бессарабии и Сев. Буковины, 28.6.1940 части Кр. Армии вступили на эти территории (см. *Походы Красной Армии 1939—40*), 2.8.1940 образована Молдав. ССР. С первых дней Вел. Отеч. войны М. — арена боевых действий, к нач. авг. 1941 нем. и румын. войска заняли всю её тер. В марте — апр. 1944 освобождена левобережная и сев. часть правобережной М., а в авг. 1944 — вся её тер. (см. *Ясско-Кишинёвская операция 1944*). К 1948 достигнут довоен. уровень пром. произ-ва, в 50—60-е гг. созданы машиностроение, металлообработка, приборостроение и др. отрасли пром-сти. 23.6.1990 Верх. Совет Молдав. ССР принял Декларацию о независимости, 23.5.1991 переименовал Молдав. ССР в Респ. Молдова. 27.8.1991 Респ. Молдова провозгласила свою независимость. Летом 1990 самопровозглашены Приднестровская Молдав. Респ. (левобережье Днестра и г. Бендер) и Гагаузская Респ. (на Ю. страны). Обострение обстановки в Приднестровье привело к вооруж. противостоянию с центр. властью (см. *Приднестровский вооружённый конфликт 1992*). 23.12.1994 парламент М. принял закон об особом правовом статусе Гагаузии (Гагауз Ери) в составе М. Ведутся переговоры о статусе Приднестровья. Внешнеполит. курс М. направлен на расширение связей с др. гос-вами и ведущими междунар. организациями. Развиваются связи с США, странами ЕС. В марте 1994 М. присоединилась к программе НАТО «Партнёрство во имя мира». М. — член СНГ с мая 1994 без участия в системе коллективной безопасности. Дипломатич. отношения М. с Российской Федерацией — с 6.4.1992.

Природа. Поверхность М. — холмистая, преимущ. возвышенная равнина, сильно пересечённая глубокими речными долинами и балками, склоны к-рых осложнены многочисл. оврагами и оползнями. В центр. части — возвышенность Кодры выс. до 429 м (г. Баланешты, высшая точка страны); на З. — две сильно расчленённые известняковые гряды (местное назв. Молдавские толтры) с карстовыми формами рельефа. Протянувшиеся с С.-З. на Ю.-В. возвышенности образуют естественный рубеж на вост. подступах к Карпатам. Климат умеренный континентальный с короткой умеренно мягкой, малоснежной зимой и тёплым, на Ю. засушливым летом. Ср. темп-ра янв. на С. −5 °С, на Ю. −3 °С, июля соответственно 19 и 22 °С. Осадков в год от 370 мм на Ю. до 560 мм на С. Наиболее крупные реки: Днестр (дл. в пределах М. — 657 км, судоходен от г. Сорока на двух изолированных участках, разделённых плотиной ГЭС у г. Дубэсарь, суда водоизмещением до 300 т) и Прут (дл. в пределах М. — 695 км, судоходен на 450 км от устья, суда водоизмещением до 150 т). Много пойменных озёр. Св. 50 водохранилищ. Б. ч. степей и лесостепей распахана. Под широколиств. лесами (дуб, граб, бук, ясень, липа) ок. 9% тер. Имеются месторождения известняка, гипса, глины, песков; непром. месторождения нефти, природ. газа, бур. угля, жел. руды.

Экономика. М. — индустр.-аграрная страна. Ведущая отрасль пром-сти — пищевая (плодоовощеконсерв., винодельч., сахарная, маслобойная, табач. и др.). Кр. центры: Кишинёв, Тирасполь, Бэлць, Бендер. Развиты лёгкая (трикотаж., хлопчатобум., шёлк., швейн., кожевенно-обув., ковровая, меховая)

Столица Молдавии — г. Кишинёв.

пром-сть и машиностроение (электротехн., радиоэлектрон., приборостр., станкостр., тракторостр., произ-во с.-х. машин, подъёмно-трансп., хим. и нефтехим. оборудования, насосов). Имеются предприятия хим. (произ-во искусств. кож, резинотехн. изделий, лаков, красок), микробиол., деревообрабат. пром-сти, по произ-ву стекла, стройматериалов, сборке автомобилей, Рыбницкий металлургич. завод. Произ-во электроэнергии — в осн. на ТЭС; на р. Днестр ГЭС (г. Дубэсарь). Воен. пром-сть развита слабо, большинство оборонных предприятий — в стадии конверсии. Осн. отрасли с. х-ва — виноградарство и плодоводство. Выращиваются зерновые (пшеница, кукуруза, ячмень) и технич. (подсолнечник, эфиромаслич., сахарная свёкла, табак) культуры. Овощеводство. Мясо-молочное животноводство. Дл. (1996) ж. д. ок. 1 тыс. км, автомоб. — ок. 14 тыс. км, в т. ч. ок. 10 тыс. км с твёрдым покрытием. Междунар. аэропорт — Кишинёв, крупные аэродромы: Тирасполь, Маркулешть, реконструируется аэродром в г. Бэлць. Осн. речные порты: Рыбница, Бендер (р. Днестр). Экспорт: электропогрузчики, прицепы, насосы, металл, овощи, фрукты, технич. с.-х. культуры, вина; импорт: топливо, машины и оборудование, хим. товары, бумага. Осн. торг. партнёры — Россия, Украина, Белоруссия, Румыния. Денеж. ед. — молдав. лей.

Вооружённые силы М. в соответствии с конституцией страны предназначены для обеспечения нац. обороны, охраны границ и поддержания общественного порядка. Включают Нац. армию МО, погран. войска мин-ва нац. безопасности и войска карабинеров МВД. Созданы на базе соединений и частей быв. СССР, дислоцированных на тер. М. Главнокомандующий ВС — президент. При президенте действует консультативный орган — Высший совет безопасности. Общее управление ВС осуществляют мин-ва, в структурах к-рых функционируют воинские формирования, оперативное управление — главный штаб Нац. армии, департаменты погран. войск и войск карабинеров. Воен. доктрина (принята парламентом 6.6.1995) носит оборонительный характер. В её основу положен статус постоянного нейтралитета М. и принципы непризнания войны (кроме случаев самообороны) как средства достижения полит. целей, проведения миролюбивой внешней политики, обеспечения своей безопасности без ущерба безопасности др. стран, недопущения использования своей тер. для агрессивных действий против др. гос-в и для размещения иностр. войск, за исключением случаев, предусмотренных междунар. соглашениями о размещении контингентов миротворческих сил. Нац. армия (общ. числ. 11,9 тыс. чел., 1996) состоит из СВ (ок. 10 тыс. чел.), ВВС и войск ПВО (ок. 1,5 тыс. чел.) и частей обеспечения. В боевом составе Нац. армии 3 мотопех., смешанная авиац., зен. ракет., арт. бригады, части боевого, техн. и мед. обеспечения. На вооружении: орудия полевой арт-и, РСЗО и миномёты — 214 ед., БМД и БТР — ок. 150, противотанк. ракет. комплексы — 116 ед., 27 боевых (МиГ-29) и 5 трансп. с-тов, 8 в-тов, 25 ЗРК. Осн. ВВБ — Маркулешть. Оружие и воен. техника в осн. сов. произ-ва. Войска карабинеров (ок. 3 тыс. чел., 1996) и погран. войска применяются как самостоятельно, так и совместно с Нац. армией. Комплектование ВС смешанное:

призыв военнообязанных (мужчин) и набор добровольцев по контракту. Призывной возраст 18 лет, продолжительность срочной службы 18 мес. Контракты заключаются с рядовыми на 3, на 5 или 10 лет, для сержантов и офицеров на 5 или 10 лет (с правом продления). Действует закон об альтернативной службе (от 9.7.1991). Военнообуч. резерв — ок. 66 тыс. чел. (1996). Подготовка офицер. кадров осуществляется в нац. воен. колледже (образован 1.9.1993, г. Кишинёв), в России, странах Зап. Европы (Франция, Греция, Румыния и др.) и США. День ВС — 3 сент., в честь даты образования нац. ВС 3.9.1991.

Лит.: Молдавская ССР в Великой Отечественной войне Советского Союза, 1941—1945: Сб. документов и материалов. Кишинев, 1975—1976. Т. 1—2; История Молдавской ССР: В 6 т. Кишинев, 1987. Т. 1: История Молдавской ССР: С древнейших времен до наших дней/И.А. Анцупов, С.Я. Афтенюк, П.П. Бырня и др. Кишинев, 1985. 551 с.; Молдавская ССР в Великой Отечественной войне Советского Союза, 1941—1945 гг./С. Афтенюк, Д. Елин, А. Коренев, И. Левит. Кишинев, 1970. 420 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

А.В. Корин.

МО́ЛЛЕР Антон (Отто) Васильевич [5(16).02.1764, мыза Мустель Дерптского уезда, Лифляндия, ныне Эстония, — 5(17).10.1848, С.-Петербург], рос. гос. и военно-мор. деятель, адмирал (1829). Происходил из древнего рода прибалт. дворян, мн. представители к-рого традиционно служили в Рос.

А.В. Моллер.

воен. флоте. На воен. службе с 1780. После обучения в Мор. шляхетном кадет. корпусе (1775—79) и прохождения стажировки в англ. воен. флоте служил в 1780—83 на кораблях Балт. флота. С 1783 в Каспийской воен. фл-и, где кроме службы на кораблях произвёл геогр. описание вост. побережья Каспийского м. С 1792 снова на Балтике. Во время войн с Францией в 1792—97 и 1798—1800, командуя фрегатами «Архипелаг», «Нарва», линкором «Мстислав», участвовал в действиях Балт. флота (совместно с англ. воен. кораблями) по блокаде побережья Голландии. С 1800 руководил работами по реконструкции Ревельского порта. В 1810 назначен директором Кронштадтского порта, одновременно — нач-ком штурманского уч-ща и в этом же году избран почётным чл. Гос. адмиралтейского департамента. С 1811 командовал на Балт. м. лёгкой эскадрой, а с началом Отеч. войны 1812 возглавлял гребной флот. В сент. 1812, лично командуя судами с десантом, уничтожил под Ригой прусскую арт. батарею и, преследуя отступавшего пр-ка, организовал блокаду и взятие г. Митава (Елгава). В 1814—21 руководил стр-вом новой Ревельской гавани, а в летнее время командовал эскадрами. В 1817 возглавил переход из Кронштадта в исп. г. Кадикс проданных Россией Испании 6 линкоров и 3 фрегатов. С 1821 нач-к Мор. штаба и управляющий Мор. мин-вом, с 1822 чл. Гос. совета. В 1828—32 министр мор. сил, в 1832—36 управляющий Мор. мин-вом. Способствовал проведению ряда реформ в мор. ведомстве. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 1, 2 и 3-й ст., Св. Георгия 4-й ст. и иностр. орденом. Именем М. названы атолл в Тихом ок. и залив на Новой Земле (Баренцево море).

Лит.: Антон Васильевич фон Моллер (1764—1848)//Мор. сб. 1993. № 5. С. 32; Огородников С. Ф. Исторический обзор развития и деятельности морского министерства за сто лет его существования (1802—1902). Спб., 1902. 263 с. См. с. 80—97; [Адмирал Антон Васильевич фон Моллер]//Мор. сб. 1849. Т. 2. № 1. С. 76—82.

«МОЛНИЕНО́СНАЯ ВОЙНА́», «блицкриг» (нем. Blitzkrieg, от Blitz — молния и Krieg — война), способ ведения агрессивной войны, основанный на внезапности и стремительности действий, обеспечивающих разгром пр-ка в кратчайшие сроки, до того, как он сумел отмобилизовать и развернуть свои ВС. В той или иной мере приверженцами такого способа ведения войны выступали *Ганнибал, Чингисхан, Тимур, Наполеон I* и др. завоеватели. Целостная теория «М.в.» разработана герм. милитаристами в нач. 20 в. и положена в основу воен. стратегии Германии в 1-ю и 2-ю мир. войны (см. *Шлиффена план, «Барбаросса»*). Она обосновывала возможность избежать затяжной войны, исключить борьбу на два фронта, разгромить пр-ков поодиночке и достичь победы при наличии меньших, чем у них, экон. и воен. потенциалов за счёт массированного применения новейшего оружия и боевой техники.

Важнейшими положениями теории «М.в.» являлись: обеспечение стратег. внезапности; заблаговременное развёртывание и сосредоточение *армии вторжения*, упреждающие оборонит. меры пр-ка; нанесение мощного первого удара и создание подавляющего превосходства на гл. направлениях в целях достижения в первых же сражениях решающего успеха, определяющего исход войны; уничтожение ВС пр-ка путём стремит. охвата и окружения его группировок. Неотъемлемыми элементами этой теории являлись вероломство, попрание норм междунар. права, преступные методы ведения войны, широкое использование подрывных сил и применение террора в целях устрашения населения, подавления воли пр-ка к сопротивлению.

План Шлиффена, к-рый с небольшими изменениями применён в 1914, потерпел крушение в первые же месяцы войны. В нач. 2-й мир. войны планы «М.в.» против Польши, Франции и др. европ. стран были успешно реализованы. Идеи «М.в.» положены в основу плана агрессивной войны фаш. Германии против СССР. Но уже поражение немцев под Москвой означало полный провал стратегии «блицкрига».

Во время *«холодной войны»*, в условиях глобального противостояния двух военно-полит. блоков, предпринимались попытки возрождения теории «М.в.» на базе использования ракетно-ядер. оружия и др. средств массового поражения. Однако осознание того, что катастрофические последствия применения ЯО делают невозможным достижение каких-либо рациональных полит. и стратег. целей, предопределило отказ от них.

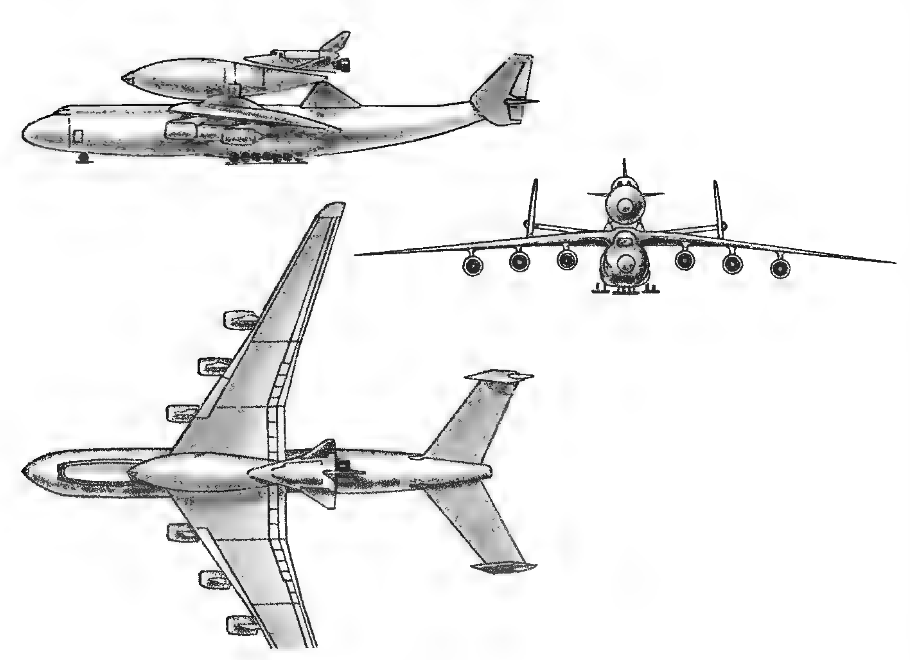
Лит.: Прусско-германский генеральный штаб, 1640—1965/Г. Форстер, Г. Гельмерт, Г. Отто, Г. Шниттер. М., 1966. 572 с. См. с. 127—159, 276—334; История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1973, 1975, 1976. Т. 1—4, 7; Безыменский Л. А. Особая папка «Барбаросса»: Докум. повесть. М., 1972. 342 с.; Военная стратегия. 3-е изд., испр. и доп. М., 1968. 464 с.; Дискуссия о «молниеносной войне»//ЗВО. 1996. № 12. С. 15—24; Гареев М. А. Если завтра война?..: Что изменится в характере вооруж. борьбы в ближайшие 20—25 лет. М., 1995. 238 с.

М.А. Гареев.

«МО́ЛНИЯ», отечественное научно-производственное объединение по созданию авиационно-космических систем. Находится в Москве. Образовано в 1976 на базе маш.-строит. КБ «Буревестник» (гл. конструктор А.В. Потопалов), КБ автоматич. дистанц. управления ЛА (гл. конструктор М.Р. Бисноват), Тушинского эксперимент. маш.-строит. з-да (ген. конструктор В.М. *Мясищев*). С 1993 акционерное общество открытого типа (ген. директор А.С. Башилов). «М.» принадлежит мировое лидерство по многим направлениям в обл. создания аэрокосм. техники. Этапы развития НПО отмечены такими событиями, как разработка технич. документации на планёр орбит. косм. корабля многоразового использования «Буран» (авг. 1982); первый запуск аппарата «Бор-5», подобного по конструкции «Бурану» (6.7.1984); первая автоматич. посадка аналога «Бурана» (10.7.1987); первый орбит. полёт и первая в мире автоматич. посадка с орбиты на аэродром корабля «Буран» (15.11.1988). Возглавлял разработку планёра «Буран» один из основоположников отечеств. авиац.-космич. тематики ген. конструктор НПО «М.» Г.Е. Ло-

зино-Лозинский. Первый полёт «Бурана» ознаменовал рождение нового направления техники и технологии. Математич. модель обводов планёра «Буран» положила начало развёртыванию в нашей стране и в Европе сквозного проектно-производств. процесса безбумажной технологии компьютерного проектирования. На НПО освоена технология возд. перевозки орбит. самолёта на внешней подвеске носителя-транспортировщика «Атлант». Не имеют аналогов за рубежом разработанные здесь летающие манёвр. мишени для войск ПВО, совершающие полёты на больших высотах и у земли со сверхзвук. скоростями. Гл. направление конверсии военного производства на НПО — создание грузопас. самолётов, в т. ч. трипланов. Первенец этого семейства ЛА — шестиместный самолёт-такси «Молния-1», выпускаемый Самарским авиац. з-дом. Проектируется многоцелевой трансп. самолёт двухфюзеляжной схемы «Геракл» («Молния-1000»). В рамках межгосуд. программ и путём прямых партнёрских контрактов НПО «Молния» сотрудничает с аэрокосм. организациями США и ряда стран Европы.

А.С. Башилов, М.И. Осин.



Авиационно-космическая система на базе самолёта Ан-225, созданная в НПО «Молния».

«МОЛОДА́Я ГВА́РДИЯ», подпольная комсомольская организация, действовавшая в г. Краснодон Ворошиловградской обл. (ныне Луганская обл. Украины) в годы Вел. Отеч. войны, в период оккупации нем.-фаш. войсками Донбасса. После захвата пр-ком Краснодона (20.7.1942) в городе и его окрестностях вскоре возникло несколько антифаш. молодёжных групп, к-рые возглавили И.А. Земнухов, О.В. *Кошевой*, А.В. Попов, Н.С. Сумской, С.Г. Тюленин и др. Созданная из этих групп подпольная организация была названа «М. г.». В состав её штаба вошли У.М. Громова, Земнухов, Кошевой (комиссар), В.И. Левашов, В.И. Третьякевич, И.В. Туркенич (ком-р), Тюленин, Л.Г. Шевцова. Всего «М. г.» объединила более 70 чел. в возрасте от 14 до 25 лет. Несмотря на жестокий террор оккупантов, «М. г.» создала разветвлённую сеть боевых групп по всему Краснодонскому р-ну. Её деятельность проходила под руководством парт. подполья, возглавляемого Ф.П. Лютиковым. Молодогвардейцы выпускали антифаш. листовки; уничтожали машины с боеприпасами, горючим и продовольствием; освободили св. 90 сов. военнопленных, находившихся в концлагере и больнице; сожгли биржу труда, в результате чего ок. 2 тыс. краснодонцев было спасено от угона в фаш. рабство. Совместно с парт. подпольем «М. г.» готовила вооруж. нападение на фаш. гарнизон в целях оказания помощи наступавшим частям Кр. Армии в освобождении города. В результате предательства подпольщика Г. Почепцова в нач. янв. 1943 начались аресты членов «М. г.». Ночью 15, 16 и 31 янв. после жестоких пыток гитлеровцы сбросили в 53-метровый шурф угольной шахты 71 чел. (из них 50 членов «М. г.»), среди к-рых были и живые. Ещё 9 молодогвардейцев казнены позднее. Удалось спастись лишь 11 чел. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 13.9.1943 Громовой, Земнухову, Кошевому, Тюленину и Шевцовой посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. 5.5.1990 этого звания удостоен и Туркенич (погиб на фронте). Др. молодогвардейцы награждены орденами и медалями СССР. Подвиг героев Краснодона запечатлён в романе А.А. Фадеева «Молодая гвардия». В память о «М. г.» в 1961 новый город в Луганской обл. назван Молодогвардейском. В 1970 в центре Краснодона открыт мемориальный комплекс «Молодая гвардия», к-рый объединил могилу молодогвардейцев с надгробным камнем-стелой «Скорбящая мать» и Вечным огнём (1965), памятник «Клятва» (1954) и здание музея «Молодая гвардия» (1970). На месте гибели подпольщиков воздвигнут монумент «Непокорённые» (1982).

Лит.: Бессмертие юных: Сб. документов и воспоминаний о героич. борьбе подпольщиков Краснодона в дни врем. фашист. оккупации (июль 1942 — февр. 1943). 7-е изд., перераб. и доп. Донецк, 1988. 335 с.; Никитенко А.Г. Здесь жили и боролись молодогвардейцы. Донецк, 1987. 63 с.

МОЛОДЕ́ЧНО, город на левом берегу р. Уша сев.-зап. Минска (Белоруссия), в р-не к-рого 22—23.11(4—5.12).1812 в ходе отступления франц. армии в период Отечественной войны 1812 произошёл бой рус. авангардов ген.-л. Е.И. Чаплица (3-я Зап. армия) и ген. от кав-и М.И. Платова (гл. группировка рус. армии) с франц. арьергардом под команд. маршала К. Виктора. После поражения у *Березины* отступление франц. войск приняло характер бегства. По плану ген.-фельдм. М.И. Кутузова преследование их в направлении Сморгонь, Вильно было возложено на 3-ю Зап. армию под команд. адм. П.В. Чичагова. Левее наступал казачий корпус Платова, а правее, вдоль Виленской дороги на Неменчин, — корпус ген.-л. П.Х. Витгенштейна. 20 и 21 нояб. франц. арьергард (остатки 9-го корпуса Виктора), преследуемый войсками Платова и Чаплица, с большими потерями (1,9 тыс. пленных, 10 ор.) отошёл через Старинки и Илию за Латигал. 22 нояб. французы были настигнуты рус. авангардом Платова у р. Уша. Потеряв 500 пленных и 8 ор., они бежали к М., откуда спешно выехала гл. квартира Наполеона. Французы разрушили при отступлении мосты через реку и, укрепившись на левом берегу, до глубокой ночи пытались сдерживать наступление рус. войск, чтобы остатки их армии могли оторваться от преследования. Ночью 23 нояб. на помощь Платову подошли отряд под команд. ген.-л. А.П. Ермолова и гл. силы армии Чичагова. В темноте кав-я 3-й Зап. армии перешла реку по плотине юж. М., внезапным ударом во фланг франц. позиции отрезала часть арьергарда пр-ка от М. и заняла город. К рассвету русские восстановили мосты на Уше, по к-рым переправились авангарды и др. наступавшие войска. Рус. авангард возобновил преследование французов, к-рые уже не защищались, а бежали или сдавались в плен. Было захвачено до 2,5 тыс. пленных и 24 ор. 23 нояб. Наполеон собрал в Сморгони своих маршалов и объявил о решении уехать в Париж.

Бой у М. был одной из последних попыток франц. командования приостановить преследование остатков своих войск рус. армией. Однако продуманный план рус. наступления, умелое руководство войсками ком-рами всех уровней, тесное и чёткое взаимодействие частей, стремительность действий авангардов, высокий боевой дух солдат способствовали осуществлению параллельного преследования и разгрому отступавшей наполеоновской армии.

Лит.: М.И. Кутузов: Сб. документов. М., 1955. Т. 4, ч. 2. См. с. 450—452; Жилин П.А. Отечественная война 1812 года. М., 1988. 492 с. См. с. 315—318; Богданович М.И. История Отечественной войны 1812 года по достоверным источникам. Спб., 1860. Т. 2. См. с. 313—316.

МО́ЛОДИ, селение на р. Рожая (Рожайка) в 50 км южнее Москвы, у к-рого 30.7—3.8.1572 рус. земские войска под команд. М.И. Воротынского разгромили войско крымских татар и турок во главе с ханом Девлет-Гиреем I. С нач. 60-х гг. 16 в. участились набеги крымских татар на Рус. гос-во. Воспользовавшись участием России в *Ливонской войне 1558—83*, пр-ва Османской империи и *Крымского ханства* решили отторгнуть от неё Ср. и Ниж. Поволжье, а также обложить её большой данью. В нач. 1572 крым. хан Девлет-Гирей организовал очередной поход на Москву. Его войско (до 120 тыс. чел.) состояло из крым. и ногайских татар и отд. отрядов тур. янычар, имелась полевая арт-я. В ответ на это рус. пр-во своевременно сосредоточило у переправ через Оку, в р-не Серпухова, 40—45-тыс. армию во главе с Воротынским. Весной были приняты меры по организации разведки и оповещения, стр-ву заградит. сооружений. 26 июля войско Девлет-Гирея вышло к Оке и форсировало её. После ожесточ. боя с частью рус. сил тат. войско ускоренным маршем двинулось к Москве по Серпуховской дороге. 28 июля передовой полк рус. армии под команд. Д.И. Хворостинина нагнал войско хана, атаковал и разгромил крым. арьергард, в результате чего Девлет-Гирей приостановил поход на Москву. 30 июля у М. развернулось сражение, в к-ром татары вынуждены были наступать под огнём рус. арт-и, защищённой *гуляй-городом*. Решающую роль в исходе битвы у М. 2 авг. сыграл обходный манёвр большого полка русских. В момент штурма гл. тат. силами гуляй-города большой полк зашёл им в тыл, одновременно другие рус. полки контратаковали их с фронта и тыла. Войско Девлет-Гирея понесло тяжёлые потери и обратилось в бегство. В ходе преследования рус. войска полностью уничтожили 2 тат. заслона. До Крыма добралось только 20 тыс. чел. Победа русских при М. была результатом умелого использования полевых укреплений и рельефа местности, эффективного применения арт-и и др. огнестр. оружия, точного выбора времени для обходного манёвра и решающей контратаки. Поражение при М. нарушило планы Османской империи и Крымского ханства отторгнуть от России Казань и Астрахань.

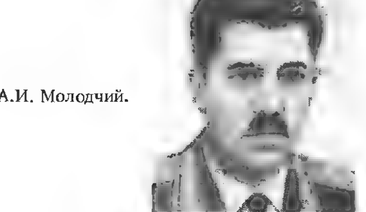
Лит.: Документы о сражении при Молодях в 1572 г.//Ист. архив. 1959. № 4. С. 166—183; Скрынников Р.Г. Далекий век. Л., 1989. 635 с. См. с. 184—189; Буганов Б.И., Бурдей Г.Д. «Преславная победа»//Вопр. истории. 1972. № 8. С. 215—218.

МОЛОДЦО́В Владимир Александрович (подпольный псевд. Бадаев) [5(18).6.1911, пос. Сасово, ныне город Рязанской обл., — 3.7.1942, Одесса, Украина], сов. военный разведчик, Герой Сов. Союза (5.11.1944, посмертно), капитан госбезопасности. В органах госбезопасности с 1934. Окончил рабфак при Моск. инженерно-экон. ин-те (1934), Центр. школу Наркомата внутр. дел (1935). В 1927—31 работал вагонщиком, забойщиком, пом. директора шахты по соцбыту в Подмосковном угольном бассейне. В 1935—41 находился на операт. работе в органах госбезопасности. В начале Вел. Отеч. войны в июле 1941 под фамилией Бадаев во главе группы направлен для организации развед.-диверсион. работы в тылу пр-ка. К 16.10.1941 (времени оккупации Одессы) им созданы 2 партиз. отряда, действовавшие в период оккупации в городе и располагавшиеся в одес. катакомбах. В окт. 1941 — февр. 1942 М. возглавлял подпольную развед.-диверсион. группу в Одессе (базировалась в катакомбах и в р-не пригородных сёл Нерубайское, Усатово, Вел. Дальник). Группой уничтожено большое кол-во солдат и офицеров пр-ка, несколько воен. складов, взорвано здание комендатуры, пущено под откос 2 воин. эшелона с живой силой и боеприпасами, в нескольких местах разрушено ж.-д. полотно. Сов. командованию постоянно доставлялась развед. информация о расположении воинских частей и воен. объектов пр-ка. В февр. 1942 при посещении одной из явочных квартир М. в результате предательства арестовали. 29.5.1942 румынским военно-полевым судом приговорён к расстрелу. На предложение подать прошение на имя рум. короля о помиловании заявил: «Мы на своей земле и у врагов пощады не просим». За успешное выполнение боевых заданий, проявл. при этом мужество и героизм М. присвоено звание Героя Сов. Союза. Награждён орд. Ленина, Красного Знамени.

В.А. Молодцов.

Лит.: Герои огненных лет. М., 1985. Кн. 8. См. с. 436—445; Канюка М.С. Мужество. М., 1979. 79 с.; Голанд В.Я., Желтов В.И. Владимир Молодцов. М., 1974. 192 с.; Перов А. Подвиг чекиста // Люди легенд. М., 1966. Вып. 2. С. 340—356.

МОЛО́ДЧИЙ Александр Игнатьевич (р. 27.6.1920, г. Луганск, Украина), сов. лётчик, дважды Герой Сов. Союза (22.10.1941, 31.12.1942), ген.-лейтенант авиации (1962). На воен. службе с 1937. Окончил Ворошиловградскую воен. авиац. школу пилотов (1938), Высшую офицерскую лётно-такт. школу ком-ров частей дальней авиации (1948), Воен. акад. Генштаба (1959). В 1939—41 мл. лётчик, ст. лётчик, ком-р отряда в дальнебомбард. авиации. Во время Вел. Отеч. войны с авг. 1941 в действующей армии: в 1941—42 зам. ком-ра, затем ком-р авиаэскадрильи 2-го гв. авиаполка 3-й авиадивизии авиации дальнего действия, с 1944 инсп.-лётчик по технике пилотирования авиадивизии дальнего действия. За совершённые 13 боевых вылетов на бомбардировку важных воен. объектов в тылу пр-ка, проявл. при этом боевое мастерство и героизм М. присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй мед. «Золотая Звезда» удостоен за 145 боевых вылетов на бомбардировку воен. объектов врага, в т. ч. в р-нах Кёнигсберга и Берлина. Всего за годы войны совершил 311 боевых вылетов, из них 287 ночью. После войны на командных должностях в ВВС: в 1946—48 зам. ком-ра, а в 1949—50 ком-р авиаполка, зам. ком-ра авиадив., с 1951 ком-р авиадивизии, в 1960—61 1-й зам. команд. ВА, с 1961 ком-р отд. тяжелобомбард. авиац. корпуса дальней авиации. В 1965 по болезни уволен в запас. Занимался лит. деятельностью. Награждён 3 орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орд. Александра Невского, Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды, медалями, иностр. орденом.


А.И. Молодчий.

Соч.: В пылающем небе. Киев, 1973. 100 с.; Самолеты уходят в ночь. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1986. 240 с.; Созвездие героев. Киев, 1988. 590 с. Соавт.: Рогачевский Г.А., Серых С.П.

Лит.: Подвиги, ставшие легендой. Донецк, 1988. 502 с. См. с. 29—37; Булкин С.П. Герои Отечества. 2-е изд., испр. и

доп. Донецк, 1977. 376 с. См. с. 17—19; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. См. с. 36—45.

МОЛО́ДЫЙ Конон Трофимович (псевд. Гордон Лонгсдейл) (17.01.1922, Москва, — 9.10.1970, там же), сов. военный разведчик, полковник. На воен. службе в 1940—46, в органах госбезопасности с 1951. Окончил юридический фак. Ин-та внешней торговли (1951). С началом Вел. Отеч. войны в действующей армии, воевал в составе войск Зап., Калинин., 1-го Прибалт. фронтов. Как войсковой разведчик, неоднократно выполнял боевые задания в тылу пр-ка. В 1946 по состоянию здоровья уволен в запас. После окончания ин-та с 1951 работал в нём преподавателем кит. языка. В 1954—61 находился в Великобритании на развед. работе, руководил разведгруппой. В 1961 в результате предательства арестован, обвинён

К.Т. Молодый.

в шпионаже и приговорён англ. судом к 25 годам тюремного заключения. В 1964 обменён на англ. разведчика Винна (Девинна), находившегося в тюремном заключении в СССР, и возвращён на Родину. С 1964 работал в управлении КГБ СССР. Развед. деятельности М. посвящены сов. художеств. фильм «Мёртвый сезон», англ. пропагандистский фильм «Шпионское гнездо», вышедшие в Великобритании и переизданные в ряде стран «Мемуары Лонгсдейла» (Лондон, 1966). Награждён орд. Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й ст., Красной Звезды, знаком «Почётный сотрудник органов гос. безопасности» и медалями.

Лит.: Кассис В.Б., Колосов Л.С. 13 новелл о советских разведчиках. М., 1992. Кн. 2. См. с. 125—174; Аграновский В. Профессия: иностранец // Знамя. 1988. № 9. С. 125—185.

МО́ЛОКОВ Василий Сергеевич [1(13).02.1895, с. Ирининское, ныне Молоково Ленинского р-на Московской обл., — 29.12.1982, Москва], сов. полярный лётчик, Герой Сов. Союза (20.4.1934), ген.-майор авиации (1940). На воен. службе с 1918. Окончил школу мор. лётчиков (1921), Высшую военно-мор. школу лётчиков (1924), курсы усовершенствования комсостава при Военной Возд. акад. РККА (1929). Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 рядовой 2-й

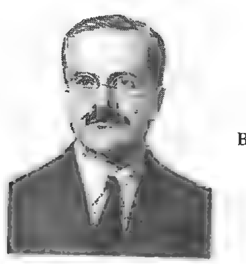
В.С. Молоков.

возд. бригады, авиамеханик школы высшего пилотажа, лётчик гидроотряда. В 1924—31 ст. инструктор, ком-р звена и отряда Высшей военно-мор. школы лётчиков. С 1931 пилот ГВФ, ком-р отряда полярной авиации Гл. управления Севморпути. В 1934 участвовал в спасении членов экспедиции и экипажа затонувшего в Арктике ледокольного парохода «Челюскин», вывез с льдины 39 человек. За проявл. высокое лётное мастерство, мужество и героизм удостоен звания Героя Сов. Союза. Выполнял задания по освоению полярных р-нов страны: в 1935—36 совершил полёт вдоль аркт. побережья СССР, в 1937 участвовал в экспедиции на Сев. полюс и т. о. внёс вклад в освоение Сев. мор. пути. С 1938 нач-к Гл. управления ГВФ. Во время Вел. Отеч. войны в 1942 уполномоч. ГКО в Сибири по проверке хода строительства авиатрассы, затем нач-к лётно-испытат. ин-та, в 1943—45 ком-р авиадивизии на Зап. и 3-м Белорус. фронтах. В 1945—48 зам. нач-ка Гл. управления гидрометеорол. службы при Сов. Мин. СССР. С 1948 работал в гражд. авиации. Чл. ЦИК. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён 3 орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, орд. Суворова 2-й ст., Кутузова 2-й ст., Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды, медалями.

Соч.: Родное небо. 2-е изд. М., 1987. 126 с.

Лит.: Герои огненных лет. М., 1985. Кн. 8. См. с. 83—90; Водопьянов М. Повесть о первых героях. [2-е изд.]. М., 1980. 176 с. См. с. 119—138; Горбатов Б.Д. Герой Советского Союза Василий Сергеевич Молоков. М., 1939. 26 с.

МО́ЛОТОВ (наст. фамилия Скрябин) Вячеслав Михайлович [25.02(9.3).1890, г. Кукарка, ныне Советск Кировской обл., — 8.11.1986,



В.М. Молотов.

Москва], сов. гос. и парт. деятель, Герой Соц. Труда (1943). Учился в Петерб. политехн. ин-те (1911—12). Участник Рев-ции 1905—07. Во время Февр. рев-ции 1917 чл. Рус. бюро ЦК РСДРП. В 1917 чл. исполкома Петросовета. В дни Окт. вооруж. восстания в Петрограде чл. ВРК, затем на руководящей парт. и сов. работе. В 1918 М. — пред. Совета нар. х-ва Северного р-на. С кон. 1919 пред. Нижегородского губисполкома, с сент. 1920 секретарь Донецкого губкома партии, секретарь ЦК РКП(б). В 1930—41 Пред. СНК, одновременно с мая 1939 нарком иностр. дел СССР. В 1941—57 зам., 1-й зам. Пред. СНК (затем Сов. Мин.) СССР, одновременно (1941—49, 1953—56) министр иностр. дел СССР. С 1921 канд. в чл., в 1926—52 чл. Политбюро ЦК ВКП(б), в 1952—57 чл. Президиума ЦК КПСС. Во время Вел. Отеч. войны зам. пред. ГКО, входил в состав Ставки ВГК. Участник Тегеранской (1943), Крымской (1945), Потсдамской (1945) конференций глав правительств трёх союзных держав — СССР, США, Великобритании. В 1956—57 министр Госконтроля СССР. В 1957 М. вместе с др. деятелями партии и гос-ва выступил против политики, проводимой Н.С. Хрущёвым и его сторонниками в Политбюро и ЦК КПСС. Решением Пленума ЦК КПСС М. снят с руководящей парт. и гос. работы, в 1962 исключён из партии. В 1957—62 М. на дипломатич. работе: в 1957—60 посол в Монгольской Нар. Республике, в 1960—62 глава сов. представительства в МАГАТЭ (г. Вена). С 1963 на пенсии. В 1984 М. восстановлен в партии решением ЦК КПСС с сохранением парт. стажа. Награждён 4 орд. Ленина.

Соч.: В борьбе за социализм: Речи и ст. (1930—1934). 2-е изд., доп. М., 1935. 587 с.; Статьи и речи, 1935—1936. М., 1937. 271 с.; О международном положении и внешней политике СССР. М., 1939. 14 с.; О ратификации советско-германского договора о ненападении. М., 1939. 14 с.; Вопросы внешней политики: Речи и заявления, апр. 1945 — июнь 1948 г. М., 1948. 587 с.

Лит.: Чуев Ф. Молотов: Полудержавный властелин. М., 1999. 736 с.; Соколов В. Наркоминдел Вячеслав Молотов // Междунар. жизнь. 1991. № 5. С. 99—112; Медведев Р.А. Они окружали Сталина. М., 1990. 349 с. См. с. 11—88.

МОЛЧА́НОВ Николай Семёнович [8(20).5.1899, г. Гдов ныне Псковской обл., — 28.01.1972, Ленинград, ныне С.-Петербург], сов. воен. учёный-терапевт, один из основоположников военно-полевой терапии, академик АМН СССР (1960), заслуж. деят. науки РСФСР (1968), Герой Соц. Труда (1969), ген.-лейтенант мед. службы (1959). На воен. службе с 1919. По окончании в 1923 Военно-мед. академии мл. врач кав. полка, ординатор 1-го Коммунистич. воен. госпиталя (ныне Гл. воен. клинич. госпиталь им. Н.Н. Бурденко), затем ст. ординатор терапевтич. отделения Моск. воен. госпиталя (ныне 2-й Центр. воен. клинич. госпиталь им. П.В. Мандрыки). С 1931 в Военно-мед. академии (с 1935 — им. С.М. Кирова): преподаватель кафедры физиотерапии и курорто-

Н.С. Молчанов.

логии, ст. преподаватель кафедры пропедевтики внутр. болезней (с 1938 д-р мед. наук, с 1940 профессор). Участник сов.-финл. войны 1939—40 — консультант-терапевт. В годы Вел. Отеч. войны гл. терапевт 54А, затем Волхов. и Карельского фронтов, а с авг. 1945 — 1-го Дальневост. фронта. М. — инициатор изучения заболеваний внутр. органов у раненых; результаты этих исследований обобщены в 29-м томе «Опыта советской медицины в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (М., 1951), редактором и соавтором к-рого он был. С 1946 зам., а с 1949 нач-к кафедры госпитальной терапии Военно-мед. академии им. С.М. Кирова. В 1956 назначен на должность гл. терапевта МО СССР, одновременно (до 1960) нач-к кафедры клинич. и военно-полевой терапии воен. факультета при Центр. ин-те усовершенствования врачей, а с 1960 нач-к кафедры госпитальной терапии (в Военно-мед. акад.), к-рая в 1965 преобразована в кафедру терапии для усовершенствования врачей. М. — автор и соавтор св. 250 науч. работ, основные из к-рых посвящены вопросам лёгочной патологии, нарушениям сосудистого тонуса, методам военно-полевой терапии, ожоговым болезням и др. Автор первых учебников по военно-полевой терапии (1953, 1961) и основатель одноимён. курса, к-рый он читал в академии в течение многих лет. Создатель крупной школы воен. терапевтов. Зам. пред. Всерос. об-ва терапевтов, пред. Ленингр. об-ва терапевтов им. С.П. Боткина, зам. пред. правления Всесоюз. об-ва «Знание», чл. редколлегии журналов «Терапевтический архив» и «Военно-медицинский журнал». Награждён 4 орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, 2 орд. Отечественной войны 1-й ст., орд. Отечественной войны 2-й ст., орд. Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Соч.: Военно-полевая терапия. Л., 1961. 235 с.; Гипотонические состояния. Л., 1962. 203 с.; Острые пневмонии. Л., 1965. 208 с.; Клиника и лечение острых пневмоний. Л., 1971. 294 с. Соавт. Ставская В.В.

Лит.: Гембицкий Е.В., Алексанян И.В., Кнопов М.Ш. Николай Семенович Молчанов // Воен.-мед. журн. 1989. № 5. С. 68—70; Кузьмин М.К. Ученые медики — Герои Социалистического Труда. М., 1988. 200 с. См. с. 54—55; Клячкин Л.М. Николай Семенович Молчанов и его роль в разработке военно-полевой терапии // Клинич. медицина. 1974. № 9. С. 148—149.

МО́ЛЬТКЕ (Младший) (Moltke) Хельмут Иоганн Людвиг фон (25.5.1848, Герсдорф, Мекленбург, — 18.6.1916, Берлин), германский воен. деятель, ген.-полк. (1914). Племянник Х. Мольтке (Старшего), с 1880 его адъютант. В 1891—99 флигель-адъютант герм. императора Вильгельма II. В 1899—1902 ком-р пех. бригады и дивизии. С 1903 ген.-квартирмейстер, с 1906 нач-к герм. генштаба. В воен. политике и стратегии проводил в жизнь идею о превентивной войне Германии на два фронта — против Франции и России. Активный участник планирования, подготовки и развязывания 1-й мир. войны. В основу подготовки Германии к войне положил *Шлиффена план*. Став с началом войны нач-ком ставки (фактически главнокомандующим), внёс в план поправки: при развёртывании герм. армий на ТВД несколько ослабил силы, предназнач. для разгрома Франции, но усилил группировку против России в Вост. Пруссии. По этой причине, а также из-за неспособности руководить герм. армиями на Зап. и Вост. театрах войны одновременно, что привело герм. войска к провалу плана молниеносного разгрома франц. армии, 14.9.1914 отстранён от должности.

Лит.: Риттер Х. Критика мировой войны: Наследство графа Мольтке и Шлиффена в мировой войне. Пг., 1923. 222 с.

МО́ЛЬТКЕ (Старший) (Moltke) Хельмут Карл Бернхард фон (26.10.1800, Пархим, Мекленбург, — 24.4.1891, Берлин), прусский и германский воен. деятель, воен. теоретик и историк, ген.-фельдмаршал (1871). Окончил кадет.

Х. Мольтке (Старший).

корпус в Копенгагене (1818) и Берлинскую воен. академию (1826). Воен. службу начал в 1819 офицером датской армии, с 1822 в прус. армии. В 1827—33 нач-к див. школы. С 1833 в прус. генштабе (в топогр. бюро). В 1836—39 воен. советник тур. армии, руководил укреплением придунайских крепостей, проводил топосъёмки, участвовал в боевых действиях тур. армии против курдов и египтян. По возвращении в Пруссию служил в штабе корпуса, нач-ком отделения генштаба, нач-ком штаба корпуса. В 1858—88 возглавлял прус. (с 1871 имперский) генштаб. При поддержке и содействии канцлера О. *Бисмарка* усовершенствовал воен. организацию Пруссии: способствовал созданию массовой армии, перевооружению её нарезной арт-ей и стрелк. оружием; разработал мобилизац. план и план перевозок, обеспечившие ускор. сроки мобилизации, сосредоточения и развёртывания войск на ТВД. Для этого создавалась развитая сеть ж. д., телеграфа, баз снабжения. Реорганизовал управление, упростил переход армии мирного на военное положение, повысил самостоятельность и манёвренность частей, провёл преобразования в боевой подготовке войск. Эти и др. мероприятия, проведённые при М., обеспечили подготовку Пруссии к успешному ведению войн. М. участвовал в датско-прусских 1848—50 и 1864 войнах нач-ком штаба союзной армии (прус., саксон. и ганновер. войска). В австро-прус. войне 1866 и франко-прус. войне 1870—71 нач-к полевого штаба, фактически главнокомандующий прус. войсками. Победы Пруссии над Данией, Австрией и Францией в этих войнах объясняются не только преобразованиями М. в армии и его полководч. искусством, но и слабой подготовкой пр-ков к войне. Последние 16 лет пребывания на посту нач-ка генштаба М. посвятил разработке плана войны Германии на два фронта — против Франции и России, созданию офиц. истории войны 1870—71, теоретич. обобщению опыта войн Пруссии с Данией, Австрией и Францией, описанию этих войн. В 1876 избран почёт. чл. Академии Генштаба России. Являясь учеником и последователем К. *Клаузевица*, отстаивал вечность и неизбежность войн, их «цивилизующую» роль. Природу войн видел в естеств. законе борьбы за существование. Войну М. рассматривал и как науку, и как искусство, гл. роль в войне отводил личности полководца. Целью войны признавал разгром армий пр-ка, а также военно-экон. потенциала враж. гос-ва, захват его важнейших полит. и экон. центров. В интересах победы считал необходимым использовать не только воен., но и полит. и экон. факторы. Особую роль в победе в начале войны М. отводил стратег. и операт. внезапности. В планировании войны и её ведении требовал исходить из строгих и точных расчётов. М. разработал применительно к массовым армиям систему сосредоточения и развёртывания войск исходя из принципа «идти врозь, драться вместе», рекомендовал применять обходы и охваты, добиваться победы в одной операции («ген. сражении»), в короткие сроки. Обосновал теорию скоротечной превентивной войны и войны на два фронта. М. стоял у истоков герм. милитаризма, утверждения в Германии авантюристич. тенденций в политике и стратегии. Военно-ист. труды М., посвящённые войнам Пруссии с Данией, Австрией и Францией, рус.-тур. войне 1828—29, являлись одними из первых обобщениями опыта этих войн. После

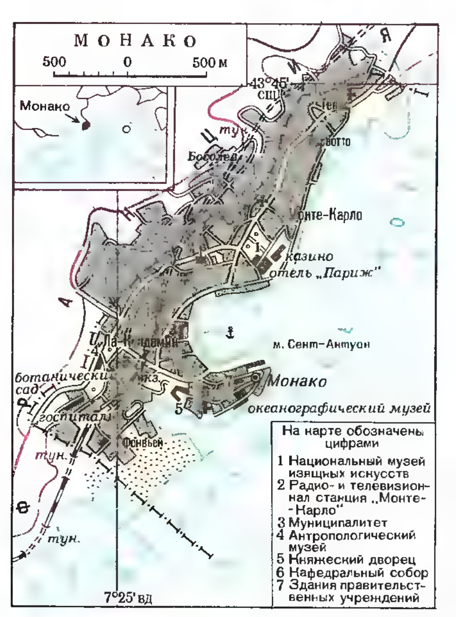
смерти М. его труды, речи и письма вышли отд. изданием.

Соч.: Русско-турецкая кампания в Европейской Турции 1828 и 1829 г. Спб., 1876—1883. Т. 1—2; Первая датская кампания (1848—1849 гг.). Спб., 1898. 268 с.; История германо-французской войны, 1870—1871 гг. М., 1937. 360 с.; Военные поучения: Оперативная подготовка к сражению. М., 1938. 311 с.; Militärische Werke. B., 1892—1911. Bd. 1—13; Gesammelte Schriften und Denkwürdigkeiten. B., 1891—1893. Bd. 1—8.

Лит.: Кокошин А. Бисмарк и Мольтке // Междунар. жизнь. 1990. № 7. С. 129—139; Строков А. История военного искусства. М., 1965. [Т. 2]. См. с. 580—586; Берг Л. Фельдмаршал Мольтке. М., 1914. 56 с.; Herre F. Moltke. Stuttgart, 1984. 408 S.

МОНА́КО, Княжество Монако (Monaco, Principauté de Monaco).

Общие сведения. М. — гос-во в Юж. Европе на побережье Средиземного моря. Граничит с Францией. Занимает полосу побережья дл. св. 3 км и шир. менее 1 км. Пл. 1,95 км^2. Нас. 31 тыс. чел. (1994); французы — 59%, монегаски — 22%, итальянцы — 15% и др. По плотности нас. М. занимает 1-е место в Европе (св. 15 тыс. чел. на 1 км^2). Офиц. язык — французский. Большая часть населения исповедует католицизм. Столица — г. Монако (3 тыс. жит.). Адм. деление — 3 округа (слившиеся города): Монако, Ла-Кондамин и Монте-Карло.



Княжество М. — конституц. наследственная монархия, фактически находящаяся под протекторатом Франции. По конституции 1962 глава гос-ва — князь. Законодат. власть у князя и Нац. совета (парламент); исполнит. — у Правительств. совета, возглавляемого гос. министром, назначаемым князем из числа кандидатов (французских граждан), предложенных пр-вом Франции. Официально в М. нет полит. партий, существуют различные полит. организации. Для участия в парламентских выборах кандидаты объединяются по избират. спискам. Проф. объединение — Объединение профсоюзов М. (осн. в 1944).

Военно-историческая справка. Как княжество М. известно с 15 в. В 1419 в нём утвердился генуэзский род Гримальди. С 1524 М. — под покровительством Испании, с 1641 — Франции. Во время Великой франц. бурж. революции тер. М. присоединена к Франции (1793). В 1814 в М. восстановлена княжеская власть и по решению Венского конгресса 1814—15 над М. установлен протекторат королевства Сардиния (Пьемонта). В 1848 под влиянием февральской революции во Франции в М. вспыхнуло восстание, подавленное войсками Пьемонта. В 1849 сардинский протекторат прекращён. В 1861 правящий князь М. продал Франции гг. Ментону и Рокбрюн (на границе с Италией) и согласился, по существу, на франц. протекторат. М. имеет дипломатич. и консульские представительства более чем в 40 странах (в Российской Федерации представительства нет).

Природа. М. расположено на склонах Приморских Альп и прикрыто ими от сев. ветров. Климат средиземноморский. Ср. темп-ра января 12 °С, июля 24 °С. Раст. субтропическая.

Экономика. Гл. статьи дохода — иностр. туризм (ок. 250 тыс. туристов в год), торговля, операции с недвижимостью, банковская деятельность. В М. находятся правления ок. 800 междунар. компаний и 50 банков. М. — центр многих междунар. организаций, место проведения конференций и симпозиумов. Имеются предприятия хим., фармацевтич., электротехн., электрон., парфюмер., пищ. пром-сти. Значит. доход приносят игорные дома, выпуск почт. марок. Выращиваются оливы, цитрусовые и виноград. Почти все продукты потребления ввозятся из-за границы, в первую очередь из Франции. Через М. проходят жел. и автомоб. дороги, связывающие Францию и Италию. Имеется небольшой мор. порт. В М. находится крупный океанографич. центр, а также одна из крупнейших в Зап. Европе частная радиостанция «Монте-Карло». Денеж. ед. — франц. франк = 100 сантимам.

Порт и город Монте-Карло.

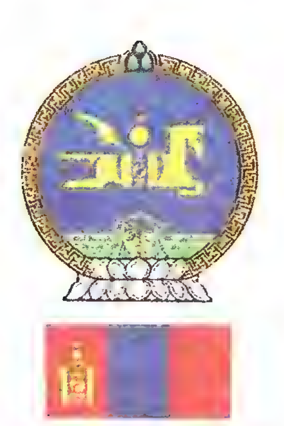
Вооружённые силы — рота карабинеров (90 чел.) и полиция (70 чел.).

Лит.: Матвеев Г.П. Андорра, Лихтенштейн, Монако, Сан-Марино. М., 1959. 85 с.; Robert J.B. Histoire de Monaco. P., 1973. 126 p.

МОНГО́ЛИЯ (Монгол Улс).

Общие сведения. М. — гос-во на С.-В. Центр. Азии. Граничит на С. с Россией (3453 км), на В., Ю. и З. — с Китаем (4665 км). Пл. 1566,5 тыс. км^2. Нас. 2497 тыс. чел. (1996); св. 90% — монголоязычные народы: халха-монголы (81%), дербэты, буряты, баяты, дариганга и др.; тюркоязычные — ок. 6%, в т. ч. казахи (5%). Ср. плотность 1,6 чел. на 1 км^2. Наиболее плотно населены р-ны вокруг Улан-Батора, сев. лесостепные и степные р-ны вдоль Трансмонг. ж. д. от Улан-Батора до границы с Россией; очень слабо — юж. р-ны, пустыня Гоби. Офиц. язык — монгольский. Верующие — гл. обр. буддисты (ламаисты). Гор. нас. св. 50%. Столица — г. Улан-Батор (575 тыс. жит., 1996). Крупные города: Дархан, Эрдэнэт, Чойбалсан. Адм. деление — 21 аймак (область); г. Улан-Батор — выделен в самостоят. адм. единицу центрального подчинения. По конституции 1992 глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — Великий гос. хурал (1-палат. парламент). Исполнит. власть у пр-ва. Полит. партии: Монг. нар.-революц. партия (МНРП, осн. в 1921); Монг. нац.-демократич. партия (осн. в 1992); Монг. партия демократич. возрождения (осн. в 1994); Монг. партия «зелёных» (осн. в 1990); Монг. рабочая партия (осн. в 1992); Монг. социал-демократич. партия (осн. в 1990); Объединённая партия монг. традиций (осн. в 1993); Партия за независимость М. (осн. в 1992). Проф. объединения: Объединённый союз свободных профсоюзов (осн. в 1990), Федерация монг. профсоюзов (осн. в 1927).

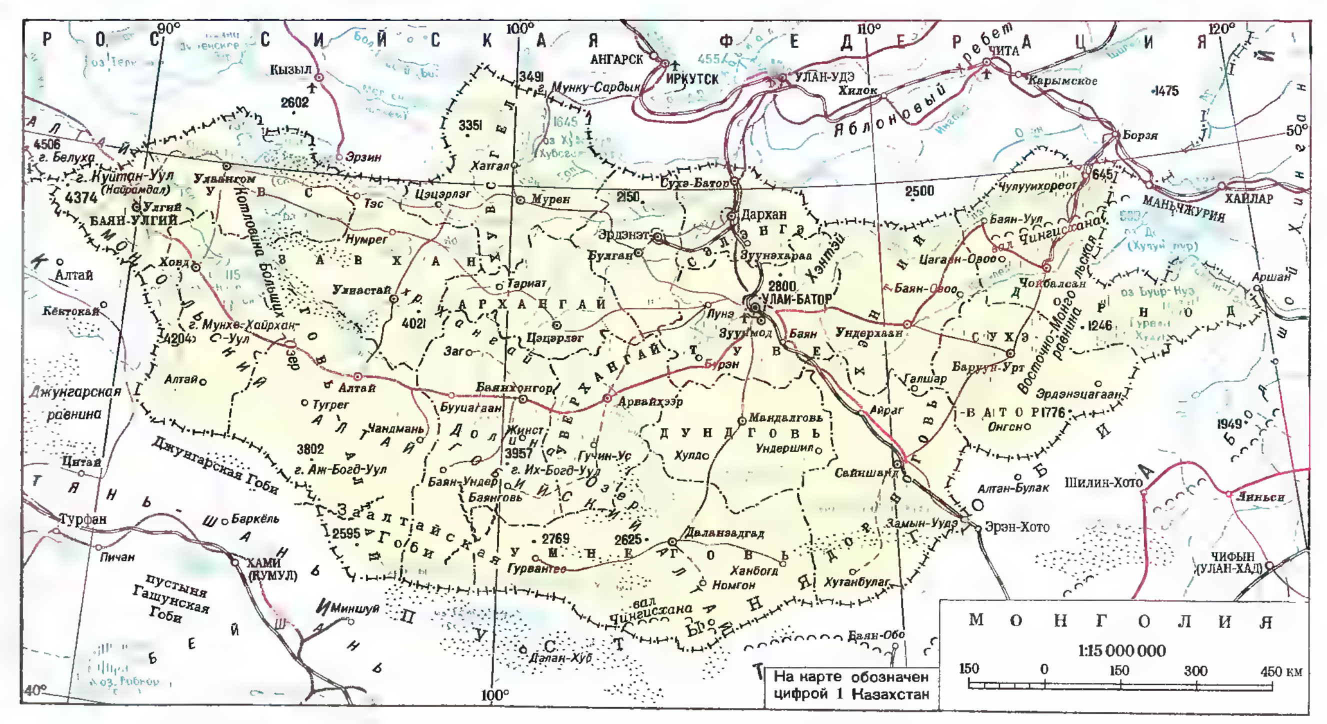
Военно-историческая справка. М. — одно из древнейших гос-в Азии. Предки монголов — воинственные племена кочевников-скотоводов хунну и дунху, объединённые в союзы и имевшие военно-административ. организации. Однако ожесточённая борьба между



племенами привела к расколу племенного союза. В 4—12 вв. на тер. М. существовали ранние феод. гос. образования: Жужаньский, Тюркский каганаты, Уйгурское, Кыргызское ханства, Киданьская империя (Ляо). В нач. 13 в. сложилось первое централизованное монг. гос-во во главе с Темучином, вили длительный полит., экон. и военно-полит. упадок М. и в конечном счёте распад империи (посл. четверть 14 в.). В 1-й пол. 17 в. юж. часть М. завоёвана маньчжурами и стала именоваться «Внутр. М.». На С. — во «Внеш. М.» — существовали самостоят. ханства. К сер. 18 в. вся М. становится вассалом маньчжурской (Цинской) империи, господству к-рой положило конец восстание в Китае. В 1911 М. объявила об образовании независимого феод.-теократич. гос-ва и стала объектом межимпериалистич. борьбы на Д. Востоке. Большую полит. и дипломатич. поддержку, воен. и экон. помощь на этапе становления как гос-ва М. получила от России. В соответствии с *Кяхтинским соглашением 1915* Внутр. М. объявлялась тер. Китая, а Внеш. получила статус автономии в рамках Китая. Революц. события 1917 в России вызвали подъём нац.-освободит. и революц. движения в М. В 1919 кит. войска с согла-

цу М. — г. Ургу (ныне Улан-Батор) (см. *Монгольская операция 1921*). В ноябре 1924 провозглашена Монгольская Народная Республика (МНР). Программной целью МНРП стал переход страны от феодализма к социализму. При всесторон. поддержке СССР преодолевалась многовековая отсталость экономики, закладывались основы аграрно-индустр. развития. В то же время имели место преследования лам и верующих, репрессии против части партийных и воен. кадров, интеллигенции.

В 1936 между Сов. Союзом и М. подписан Протокол о взаимной помощи. Совместными усилиями сов. и монг. войск летом 1939 разгромлены японские войска, вторгшиеся на тер. М. в р-не р. *Халхин-Гол.* В годы 2-й мир. войны М. оказывала помощь сов. народу в борьбе с нем.-фаш. захватчиками.



подчинившим своей власти все осн. племена М. и получившим в 1206 имя и титул *Чингисхана.* С образованием гос-ва началась активная политика экспансии и захватнич. войн. Хорошо организованное и вооружённое, дисциплинированное монг. войско вело длит. завоеват. походы против Китая, гос-в Средней Азии, Закавказья, Ирана, Вост. Европы. На два с половиной столетия установилось монголо-татарское иго на Руси, почти столетие длилось господство над Китаем (империя Юань). Однако захватнич. походы Чингисхана и его преемников (см. *Монголо-татарские завоевания 13 в.*), обогатив монг. феодалов, привели к разобщению народности и обусловсия пр-ва М. оккупировали страну. В марте 1921 создана Монг. нар. партия (МНП, с 1925 — МНРП), к-рая возглавила народную революцию и объединила организованные ранее партиз. отряды в единую нар.-революц. армию во главе с Д. Сухэ-Батором. 18.3.1921 одержана крупная победа над кит. оккупантами под Маймаченом (г. Алтан-Булак). Вскоре созданное Врем. нар. пр-во обратилось с просьбой к Сов. России об оказании воен. помощи для борьбы с белогвардейцами, вторгшимися на тер. М. В нач. июля части революц. войск при поддержке экспедиционного корпуса Кр. Армии разгромили белогвардейские войска барона Унгерна фон Штернберга, освободили столи-

На средства трудящихся М. были построены и переданы Кр. Армии танк. колонна «Революционная Монголия» и авиаэскадрилья «Монгольский арат».

Столица Монголии — г. Улан-Батор. На переднем плане мавзолей Сухэ-Батора.

За годы войны монг. скотоводы продали Сов. Союзу для вооруж. сил и нар. х-ва более 480 тыс. лошадей, безвозмездно передали частям действ. армии св. 30 тыс. лошадей, направили 40 тыс. голов крупного рогатого скота районам, освобождённым от гитлеровской оккупации. В фонд помощи Кр. Армии было передано продовольствия, тёплых вещей и индивидуальных подарков на сумму св. 65 млн тугриков. Монг. армия вместе с сов. войсками в течение 1941—45, обеспечивая безопасность дальневост. границ, сковывала на Д. Востоке силы милитаристской Японии, а на завершающем этапе войны приняла участие в их разгроме (см. *Маньчжурская операция 1945*). В послевоен. время при технико-экон. помощи СССР М. взяла курс на ускорение экон. роста страны. К 1960 завершено кооперирование единоличных аратских х-в, утвердилась социалистич. система. В 1966 подписан Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между МНР и СССР. Однако развитие общества сопровождалось административно-командными методами управления, приведшими к обострению полит., экон. и социальных проблем. Реформы в СССР во 2-й пол. 80-х гг. вызвали соответствующие процессы в М. С конца 1989 обстановка в стране обострилась, нарастал внутриполит. кризис. В результате изменения политики МНРП последовала активизация процессов полит. и экон. демократизации монг. общества. Сменилось руководство страны, реорганизованы и обновлены органы законодат. и исполнит. власти. С вступлением в силу конституции 1992 МНР стала носить название М. Во внеш. политике М. выступает за сотрудничество со всеми странами, развитие добрососедских отношений в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Дипломатич. отношения СССР с М. — с 5.11.1921, правопреемник — Российская Федерация. В 1993 между РФ и М. заключён Договор о дружественных отношениях и сотрудничестве.

Природа. Большая часть тер. М. лежит на выс. 1000—2000 м. На З. — горы Монг. Алтай с высшей точкой страны (на границе с Китаем) — г. Куйтэн-Уул (Найрамдал; 4374 м), Гобийский Алтай, Хангай, разделённые межгорными котловинами и долинами (наиболее значит. — Котловина Больших Озёр, Долина Озёр). В сев.-вост. части — хр. Хэнтэй; на В. — Восточно-Монгольская равнина; на Ю. и Ю.-В. — равнины пустыни Гоби с отд. вулканич. массивами, участками песков и солончаками. Климат умеренный, резко континент., сухой. Зима холодная, малоснежная; лето короткое, тёплое. Ср. темп-ры воздуха в янв. от −35 °С на С. (миним. −50 °С) до −10 °С на Ю., в июле соответственно от 18 до 26 °С (макс. 40 °С). Осадков на С. 300—400 мм (в горах до 500 мм), на Ю. 60—100 мм в год. Ок. 2/3 тер. М. не имеет стока в океан. Самая многоводная река — Сэлэнгэ (дл. в пределах М. ок. 600 км), судоходна от устья р. Орхон (в высокую воду от устья р. Эгийн-Гол); др. крупные реки: Орхон, Керулен, Онон, Завхан, Ховд. На Ю. — сухие русла. Св. 3 тыс. пресных и солёных озёр; наиболее крупные — на З.: Убсу-Нур, Хубсугул, Хар-Ус-Нуур, Хяргас-Нуур. На равнинах — растительность сухих степей, полупустынь и пустынь, в горах — участки хвойных лесов (ок. 10% тер.). Крупные месторождения бур. и кам. угля, медной, олов., цинк., молибден., жел., вольфр. руд, флюорита, фосфоритов, золота, драгоц. камней; много месторождений разнообразных строит. материалов, в т. ч. мрамора, гранита.

Экономика. М. — аграрно-индустр. страна. В с. х-ве занято св. 40% трудоспособного нас.; св. 70% валовой с.-х. продукции даёт животноводство, гл. обр. пастбищное (одно из ведущих мест в мире по кол-ву скота на душу нас.).

Подразделение сухопутных войск на марше.

Выращиваются в осн. зерновые и зернобобовые, местами кормовые культуры, на богарных землях на З. — овощеводство, плодоводство. Осн. отрасли пром-сти: горнодобывающая (добыча бур. и кам. угля, добыча и обогащение руд цвет. металлов), лёгкая (кожевенно-обувная, меховая, шерстяная, валяльно-войлочная, швейная), пищевая (мясная, молочная, мукомольная), электроэнергетич., деревообрабат. Имеются предприятия по ремонту машин и оборудования, полиграфич., произ-ву стройматериалов, биопрепаратов. Наиболее крупные предприятия в Улан-Баторе, Сухэ-Баторе, Эрдэнэте. Ряд объектов построен с помощью СССР. Дл. (тыс. км, 1994): ж. д. — 1,8, автомоб. — 46,7, в т. ч. с твёрдым покрытием — 1. Международ. аэропорт — Улан-Батор. Экспорт: продукция горнодобыв. пром-сти, мясной скот, мясопродукты, кожсырьё и кож. изделия, овчинно-шубные изделия, шерсть, ковры, трикотаж; импорт: трансп. средства, пром. оборудование, с.-х. машины, автомобили, нефтепродукты, хим. товары, бытовые приборы, продовольствие. Осн. торг. партнёры: Япония, Китай, страны СНГ, страны ЕС. Денеж. ед. — тугрик = 100 мунгу.

Перед вылетом.

Вооружённые силы М. общей числ. 21 тыс. чел. (1996) состоят из СВ, ВВС и ПВО. Главнокомандующий ВС — президент, непосредств. руководство осуществляет министр обороны через генштаб. СВ (19 тыс. чел.) включают 4 мотострелк. дивизии (3 кадрированные), 1 арт. бригаду, 2 отд. пех. и 1 парашют. батальон. На вооружении СВ: 650 танков (Т-54, -55, -62), св. 850 боевых бронир. машин (в т. ч. 420 БМП, 300 БТР), 300 ор. полевой арт-и, 135 РСЗО БМ-21, миномёты, противотанк. пушки. ВВС и ПВО (2 тыс. чел.) включают эскадрилью боевых самолётов, эскадрилью боевых вертолётов, неск. эскадрилий вспомог. авиации, зен. арт. бригаду. На вооружении 13 с-тов МиГ-21, 12 в-тов Ми-24, трансп., спец., учеб. самолёты и вертолёты, 150 ор. зен. арт-и, 300 пуск. установок ЗУР. Вооружение и воен.

Подразделение сухопутных войск на параде.

техника сов. произ-ва. В 1993 подписано соглашение о воен. сотрудничестве между Россией и М. Комплектование ВС — на основе закона о всеобщей воинской обязанности. Призывной возраст — 18 лет, срок службы — 1 год. Подготовка офицер. состава осуществляется в военно-учеб. заведениях М., России, США, Германии, Китая. День ВС — 18 марта.

Лит.: Рощин С.К. Политическая история Монголии, 1921—1940 гг. М., 1999. 327 с.; Знакомьтесь — Монголия. М., 1991. 151 с.; Монголия: 100 вопросов и ответов: Справ. М., 1989. 205 с.; Новгородова Э.А. Древняя Монголия. М., 1989. 384 с.; Окнянский В.В. Экономика МНР. М., 1989. 208 с.; Чимитдоржиев Ш.Б. Рос-

НАЦИОНАЛЬНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ВОЙНА ИСПАНСКОГО НАРОДА 1936–1939 гг.

Территория, занятая мятежниками в июле 1936 г.
Линия фронта к концу июля 1936 г. (на Южном фр. к концу 1936 г.)
Блокада Гибралтарского пролива республиканским флотом в июле–сентябре 1936 г.
Пути перевозки войск и вооружения интервентов с 1936 г.
Блокада берегов Испании флотом мятежников и интервентов в 1937–1939 гг.
Помощь Советского Союза Испанской республике с 1936 г.

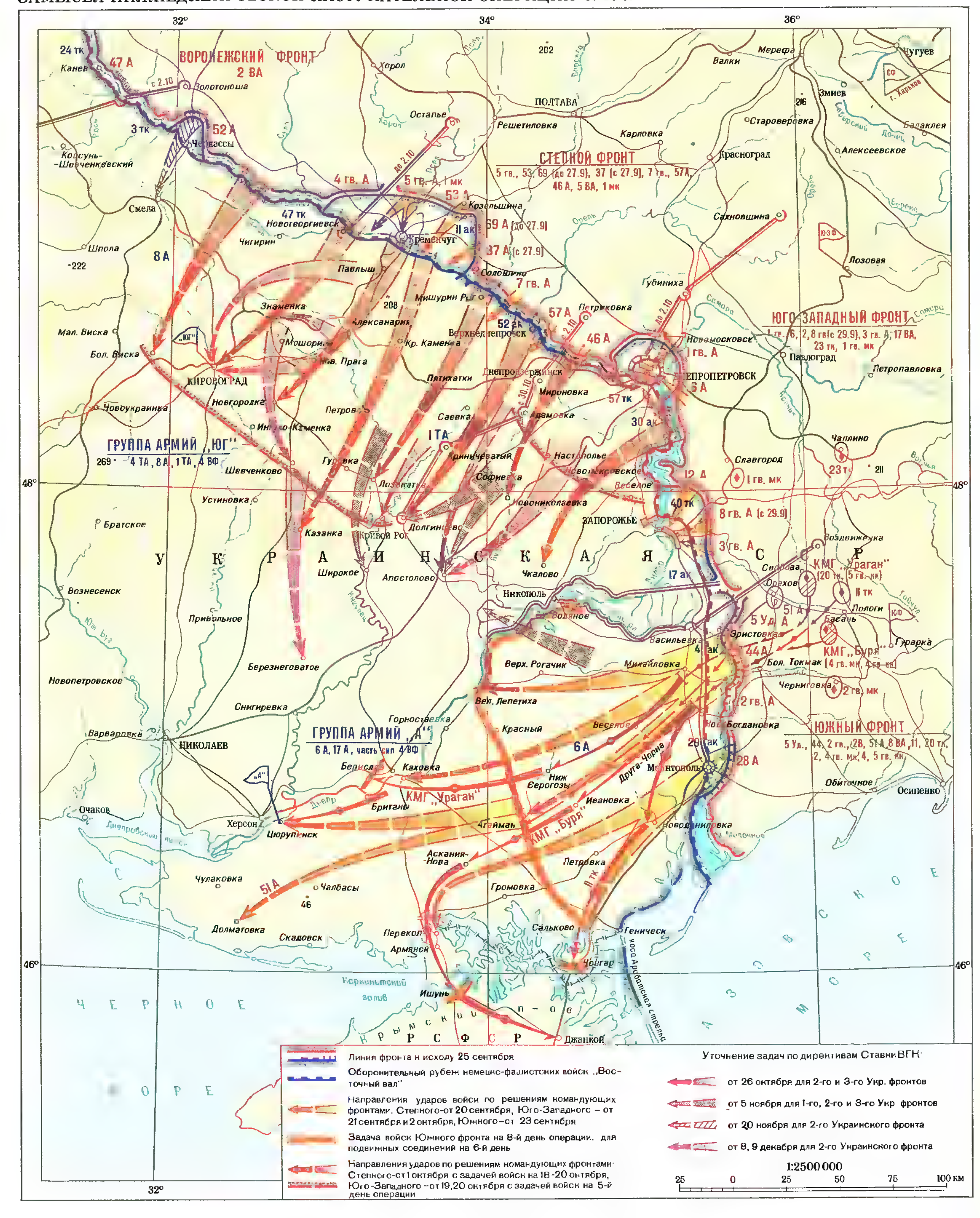
Направления ударов войск мятежников и интервентов в конце июля – середине октября 1936 г. и контрудары республиканских войск
Линия фронта к середине октября 1936 г.
Наступление войск мятежников и интервентов на Мадрид. Оборона Мадрида 15 октября 1936 г. – 28 марта 1939 г.
Гвадалахарская операция 8–22 марта 1937 г.
Брунетская наступательная операция 5–27 июля 1937 г.
Боевые действия войск сторон на Южном фронте в сентябре 1936 г. – середине мая 1937 г.
Линия фронта к середине мая 1937 г. (в районе Мадрида к концу февраля 1937 г.)
Наступление войск мятежников и интервентов на Северном фронте в апреле – октябре 1937 г. и контрудары республиканских войск. Захват франкистами побережья Бискайского залива
Сарагосская наступательная операция 24 августа – 10 сентября 1937 г.
Линия фронта к середине сентября 1937 г.
Теруэльская наступательная операция 15 декабря 1937 г. – 8 января 1938 г.
Арагонская операция 9 марта – 15 апреля 1938 г.
Линия фронта к середине апреля 1938 г.
Сражение на р. Эбро 25 июля – 15 ноября 1938 г.
Наступление войск мятежников и интервентов в июне – ноябре 1938 г.
Линия фронта к середине ноября 1938 г.
Каталонская операция и отход республиканских войск 23 декабря 1938 г. – 9 февраля 1939 г.
28.3.39 Сдача Мадрида антиправительственной хунтой обороны
Цифрой I на карте обозначено Марокко (Фр.)

ФРАНЦИЯ
АНДОРРА
ПОРТУГАЛИЯ
СЕВЕРНЫЙ ФРОНТ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФРОНТ
ВОСТОЧНЫЙ ФРОНТ
ЮЖНЫЙ ФРОНТ
АРМИЯ МОЛА
АРМИЯ „ТАХО" (с 20.8.36)
АРМИЯ КЕЙПО-ДЕ-ЛЬЯНО
МАРОККАНСКИЕ ВОЙСКА
Испанское Марокко
БАЛЕАРСКИЕ ОСТРОВА (Исп.)
СТАРАЯ КАСТИЛИЯ
НОВАЯ КАСТИЛИЯ
НАВАРРА
АРАГОН
КАТАЛОНИЯ
ГАЛИСИЯ
АНДАЛУСИЯ
ЭСТРЕМАДУРА
МУРСИЯ
ВАЛЕНСИЯ
СТРАНА БАСКОВ
АЛЖИР

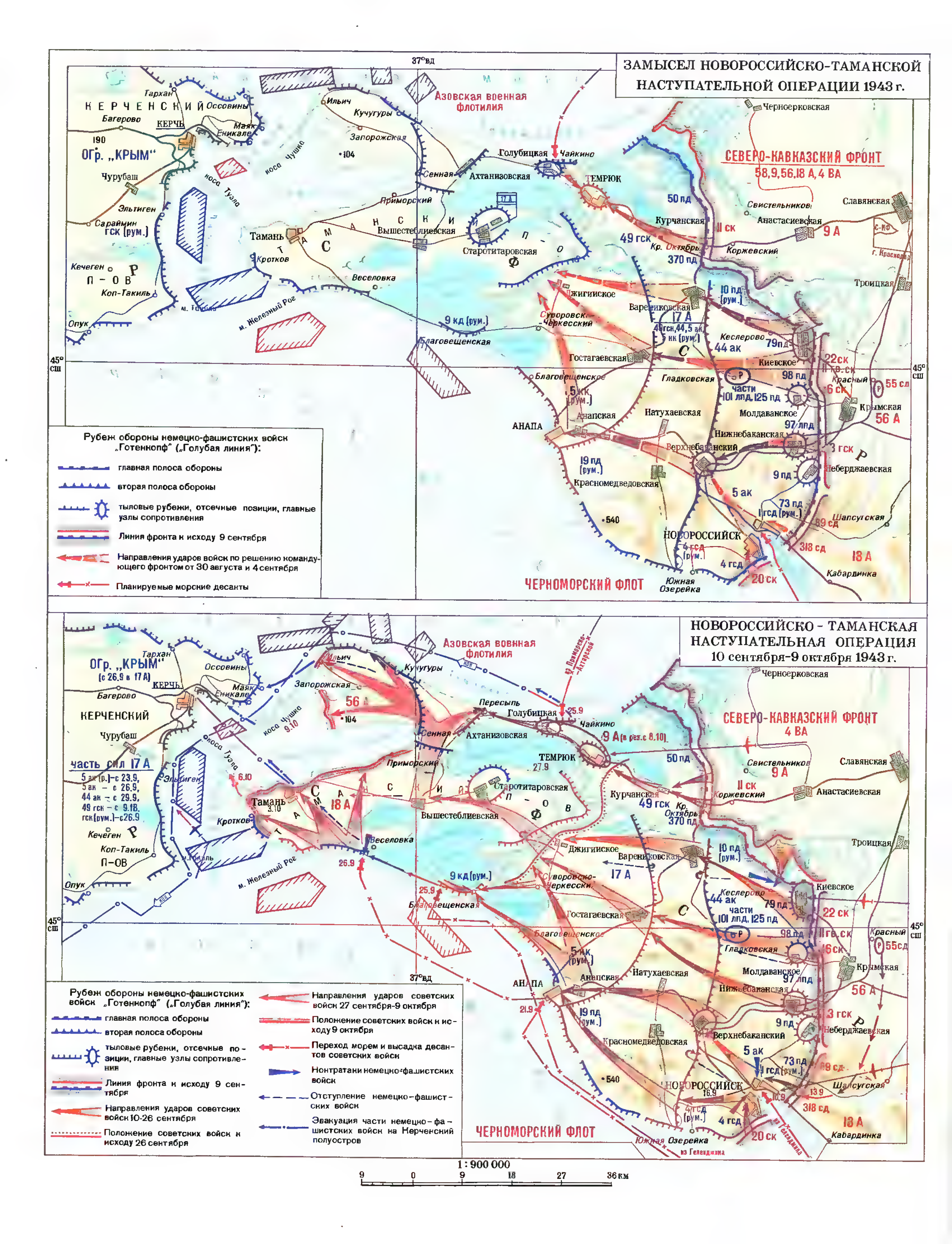
МАДРИД 28.3.39
Ла-Корунья
Эль-Ферроль
Луго
м. Финистерре
Понтеведра
Виго
Оренсе
Овьедо 19.10.36
Хихон 21.10.37
Сантандер 26.8.37
Льянес
Рейноса 16.8.37
Бильбао 20.6.37
Герника
Сан-Себастьян
Ирун 5.9.36
Байонна
Памплона
Витория
Логроньо
Леон
Бургос
Паленсия
Вальядолид
Самора
Брага
Браганса
ПОРТУ
Овар
Авейру
Гуарда
Саламанка
Сеговия
Авила
Сигуэнса
Сория
Альфаро
Уэска
САРАГОСА
Бельчите 6.9.37
Коимбра
Назаре
Сантарен
Понти-ди-Сор
ЛИССАБОН
Сетубал
м. Эшпишел
Эвора
Бежа
Лагуш
Фару
м. Сан-Висенти
Касерес
Бадахос 15.8.36
Мерида 10.8.36
Талавера-де-ла-Рейна 4.9.36
Брунете
Гвадалахара
Аранхуэс
Толедо 27.9.36
Куэнка
Теруэль
Алькасар-де-Сан-Хуан
Сьюдад-Реаль
Дон-Бенито
Альмаден
Вальдепеньяс
Альбасете
Поссобланко
Монторо
Андухар
Кордова
Пеньярроя
Минас-де-Риотинто
СЕВИЛЬЯ
Уэльва
Хаэн
Эсте
Каравака
Баса
Мурсия
Картахена
Аликанте
Гранада
Альмерия
м. Гата
Мотриль
МАЛАГА 8.2.37
Ронда
Эстепона 14.1.37
КАДИС
Альхесирас
ГИБРАЛТАР (Брит.)
Сеута
ТАНЖЕР (междунар. зона)
ТЕТУАН
Мелилья
Оран
Лерида 4.4.38
Гандеса
Тортоса 13.1.38
Таррагона 15.1.39
Манреса 25.1.39
Сервера 15.1.39
Понс
Тремп 7.4.38
Риполь
Жерона 4.2.39
БАРСЕЛОНА 26.1.39
Перпиньян
м. Креус
Винарос 15.1.38
Кастельон-де-ла-Плана 16.6.38
Сагунто
ВАЛЕНСИЯ
Маон
о. Менорка 9.2.39
Пальма
о. Мальорка
о. Ивиса
Мон-де-Марсан
Ош
По
Тарб
Фуа
Тулуза
Каркасон
Нарбон
Ним
Монпелье
из Германии
из Италии
из Одессы
40°
36°

1:6 000 000
60 0 60 120 км

ЗАМЫСЕЛ НИЖНЕДНЕПРОВСКОЙ НАСТУПАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ 1943 г.



НИЖНЕДНЕПРОВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 26 сентября–20 декабря 1943 г.



ЗАМЫСЕЛ НОВОРОССИЙСКО-ТАМАНСКОЙ НАСТУПАТЕЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ 1943 г.
Рубеж обороны немецко-фашистских войск „Готенкопф" („Голубая линия"):
главная полоса обороны
вторая полоса обороны
тыловые рубежи, отсечные позиции, главные узлы сопротивления
Линия фронта к исходу 9 сентября
Направления ударов войск по решению командующего фронтом от 30 августа и 4 сентября
Планируемые морские десанты
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФРОНТ
58, 9, 56, 18 А, 4 ВА
Азовская военная флотилия
ЧЕРНОМОРСКИЙ ФЛОТ
ОГр. „КРЫМ"
КЕРЧЕНСКИЙ П-ОВ
ТАМАНСКИЙ П-ОВ
НОВОРОССИЙСК
АНАПА
ТЕМРЮК
КЕРЧЬ
НОВОРОССИЙСКО - ТАМАНСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 10 сентября–9 октября 1943 г.
Рубеж обороны немецко-фашистских войск „Готенкопф" („Голубая линия"):
главная полоса обороны
вторая полоса обороны
тыловые рубежи, отсечные позиции, главные узлы сопротивления
Линия фронта к исходу 9 сентября
Направления ударов советских войск 10-26 сентября
Положение советских войск к исходу 26 сентября
Направления ударов советских войск 27 сентября-9 октября
Положение советских войск к исходу 9 октября
Переход морем и высадка десантов советских войск
Контратаки немецко-фашистских войск
Отступление немецко-фашистских войск
Эвакуация части немецко-фашистских войск на Керченский полуостров
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФРОНТ
4 ВА
часть сил 17 А
5 ак (р.)-с 23.9, 5 ак - с 26.9, 44 ак - с 29.9, 49 гск - с 9.10, гск (рум.)-с 26.9
1 : 900 000
9 0 9 18 27 36 км

НОРМАНДСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 6 июня – 24 июля 1944 г.

А Н Г Л И Я

21 ГРУППА АРМИЙ
I А (ам.), 2 А (а.), I А (кан.)

ФЛОТ ВЕЛИКОБРИТАНИИ

АНГЛИЙСКАЯ ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ВМБ ПОРТСМУТ)

АНГЛИЙСКАЯ ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ВМБ ДУВР)

АНГЛИЙСКАЯ ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ (ВМБ ПЛИМУТ)

АМЕРИКАНСКАЯ ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ЗАПАДНОЕ ОПЕРАТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (АМЕРИКАНСКОЕ)

ВОСТОЧНОЕ ОПЕРАТИВНОЕ СОЕДИНЕНИЕ (АНГЛИЙСКОЕ)

12 ФЛОТ США

I АРМИЯ (ам.)
9 ВА (ам.)

2 АРМИЯ (а.)
2 тактич. соедин. ВВС (а.)

ГРУППА АРМИЙ „Б"
3 ВФ

из района Бриксем, Дартмут (ЮТА)

из района Плимут, Фалмут 2 эшелон

из района устья Темзы 2 эшелон

Бир-Риджис, Дорчестер, Уэрем, Пул, БОРНМУТ, Лимингтон, Госпорт, ПОРТСМУТ, Селси, м. Селси-Билл, Уэртинг, БРАЙТОН, Истборн, м. Бичи-Хед, Уэймут, Портленд, м. Портленд-Билл, Суонидж, Ярмут, Фрешуотер, Каус, Ньюпорт, Бембридж, о. Уайт, Вентнор, м. Сент-Катеринс

ОМАХА, ЮТА, ГОЛД, ДЖУНО, СУОРД

о. Олдерни (Брит.), м. Ар, Одервиль, ШЕРБУР, м. Барфлёр, Барфлёр, Кетту, Дьелет, Валонь, Киневиль, Сент-Мер-Эглиз, Картере, Карантан, Ла-Э-дю-Пюи, Лессе, Сен-Ло, Комон, Бленвиль, о. Херм, о. Сарк, о. Джерси, Сент-Хелиер, Нормандские о-ва (Брит.), Фекан, Сен-Жуэн, ГАВР, Трувиль, Кабур, Уистреам, Лизье, Мезидон

709 пд, 243 пд, 91 пд, 352 пд, 716 пд, 711 пд, 346 пд, 319 пд, 84 ак, 86 ак, 81 ак, 7 А, 15 А, 47 тк, 2 тк СС, I тк СС, 12 тд СС, 21 тд (рез.), ТГр. „Запад"

8 ак, 7 ак, 19 ак, 5 ак, 30 ак, 12 ак, 8 ак, 2 ак, 1 ак, 2 А (а.), 1 А (кан.)

Условные обозначения

Районы посадки на суда десантных войск союзников, кодированные наименования десантных отрядов в соответствии с участками высадки

Границы зон ответственности за оборону с моря

Массированные удары авиации по объектам противодесантной обороны и тыла в ночь на 6 июня и утром 6 июня

Пути перехода десантных отрядов

Район развертывания десантных отрядов

Северная граница района высадки десантов

Действия отрядов кораблей артиллерийской поддержки (ОНАП)

Высадка воздушных десантов союзников в ночь на 6 июня

Высадка морских десантов союзников утром 6 июня

Направления ударов войск союзников

Плацдармы, занятые десантными войсками союзников к исходу 6 июня

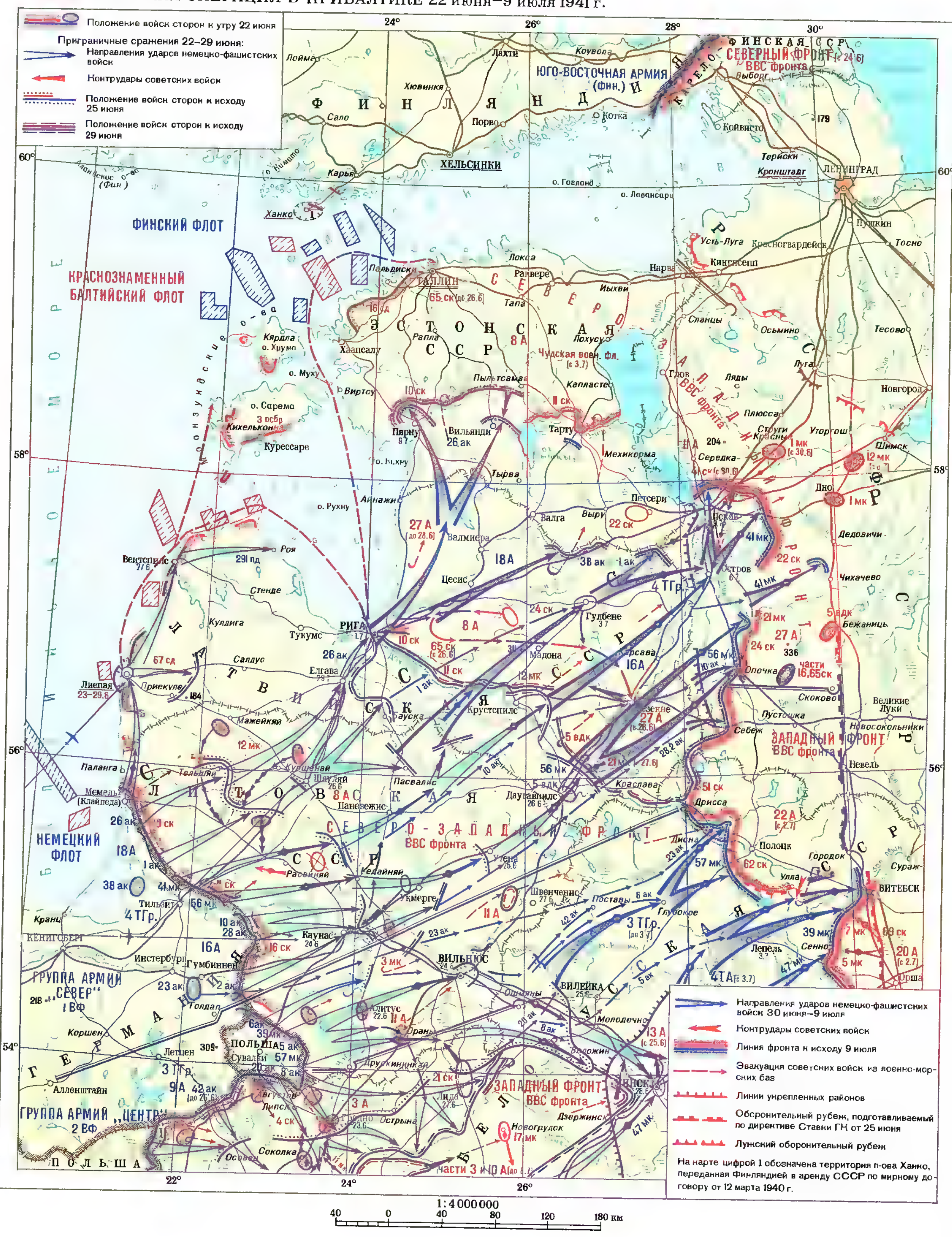
Контратаки немецко-фашистских войск

Положение войск союзников к исходу 12 июня

Линия фронта к исходу 24 июля

Береговые укрепления долговременного типа, батареи береговой обороны немецко-фашистских войск

1:1 200 000
12 0 12 24 км


ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ В ПРИБАЛТИКЕ 22 июня–9 июля 1941 г.
Положение войск сторон к утру 22 июня
Приграничные сражения 22–29 июня:
Направления ударов немецко-фашистских войск
Контрудары советских войск
Положение войск сторон к исходу 25 июня
Положение войск сторон к исходу 29 июня
Направления ударов немецко-фашистских войск 30 июня–9 июля
Контрудары советских войск
Линия фронта к исходу 9 июля
Эвакуация советских войск из военно-морских баз
Линии укрепленных районов
Оборонительный рубеж, подготавливаемый по директиве Ставки ГК от 25 июня
Лужский оборонительный рубеж
На карте цифрой 1 обозначена территория п-ова Ханко, переданная Финляндией в аренду СССР по мирному договору от 12 марта 1940 г.
1:4 000 000
40 0 40 80 120 180 км
ФИНЛЯНДИЯ
ЮГО-ВОСТОЧНАЯ АРМИЯ (фин.)
СЕВЕРНЫЙ ФРОНТ (с 24.6)
ВВС фронта
ХЕЛЬСИНКИ
ЛЕНИНГРАД
ФИНСКИЙ ФЛОТ
КРАСНОЗНАМЕННЫЙ БАЛТИЙСКИЙ ФЛОТ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
ЭСТОНСКАЯ ССР
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ
ЛАТВИЙСКАЯ ССР
ЛИТОВСКАЯ ССР
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ
ВВС фронта
ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ
ВВС фронта
НЕМЕЦКИЙ ФЛОТ
ГРУППА АРМИЙ „СЕВЕР"
ГРУППА АРМИЙ „ЦЕНТР"
ГЕРМАНИЯ
ПОЛЬША
БЕЛОРУССКАЯ ССР
РСФСР
ТАЛЛИН
РИГА
ВИЛЬНЮС
МИНСК
КЕНИГСБЕРГ
ВИТЕБСК
Ханко
Моонзундские о-ва
о. Хиума
о. Сарема
Лиепая 23–29.6
Вентспилс
Мемель (Клайпеда)
Тильзит
Каунас
Шяуляй
Даугавпилс
Псков
Остров
Новгород
Нарва
Кингисепп
Луга
Тарту
Пярну
Валга
Чудская воен. фл. (с 3.7)
8 А
27 А
11 А
22 А
3 А
10 А
13 А
20 А
18 А
16 А
9 А
4 ТГр.
3 ТГр.
1 ВФ
2 ВФ

ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ В БЕЛОРУССИИ 22 июня – 9 июля 1941 г.

Положение войск сторон к утру 22 июня

Приграничные сражения 22 - 29 июня:

Направления ударов немецко-фашистских войск

Контрудары советских войск

Положение немецко-фашистских войск к исходу 25 июня

Положение войск сторон к исходу 29 июня

Направления ударов немецко-фашистских войск 30 июня - 9 июля

Контрудары советских войск 5 - 9 июля

Линия фронта к исходу 9 июля

Действия Пинской военной флотилии

Линии укрепленных районов

Оборонительный рубеж, подготавливаемый по директиве Ставки ГН от 25 июня

1:3 500 000

35 0 35 70 105 км

ЛАТВИЙСКАЯ ССР

ЛИТОВСКАЯ ССР

БЕЛОРУССКАЯ ССР

РСФСР

УКРАИНСКАЯ ССР

ГЕРМАНИЯ

ПОЛЬША

ГРУППА АРМИЙ „СЕВЕР" 1 ВФ

ГРУППА АРМИЙ „ЦЕНТР" 2 ВФ

ГРУППА АРМИЙ „ЮГ" 4 ВФ

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ ВВС фронта

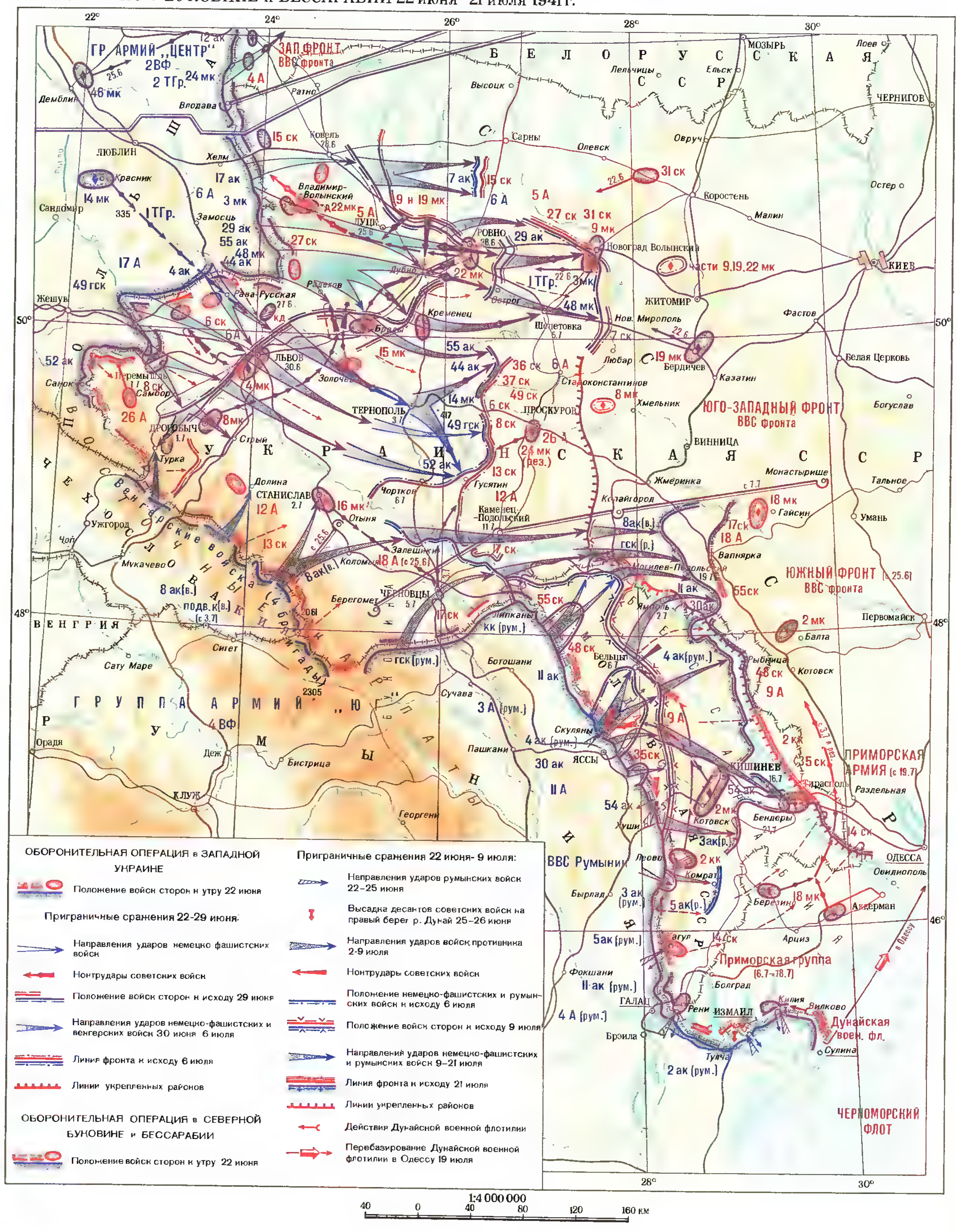
ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ ВВС фронта

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ ВВС фронта

Паневежис, Даугавпилс, Краслава, Дрисса, Полоцк, Невель, Витебск, Вильнюс, Вилейка, Молодечно, Минск, Борисов, Лепель, Орша, Шклов, Могилев, Быхов, Рогачев, Жлобин, Гомель, Речица, Мозырь, Смоленск, Велиж, Демидово, Рудня, Кричев, Пропойск, Белосток, Гродно, Волковыск, Слоним, Барановичи, Лида, Новогрудок, Слуцк, Бобруйск, Брест, Кобрин, Пинск, Лунинец, Давид-Городок, Ковель, Сарны, Олевск, Овруч, Чернигов, Варшава, Люблин

3 ТГр., 2 ТГр., 4 ТА, 3 А, 4 А, 10 А, 13 А, 20 А, 21 А, 22 А

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ в ЗАПАДНОЙ УКРАИНЕ 22 июня–6 июля 1941 г. и в СЕВЕРНОЙ БУКОВИНЕ и БЕССАРАБИИ 22 июня–21 июля 1941 г.



сия и Монголия. М., 1987. 233 с.; История Монгольской Народной Республики / Ш. Нацагдорж, Б. Цэдэн, Б. Ширендыб и др. М., 1983. 661 с.; Мягмар Д. Новая военная доктрина Монголии и военные аспекты ее внешней политики // Воен. мысль. 1997. № 2. С. 77—80; Назаров Д. Монгольскому народному войску — 75 лет // ЗВО. 1996. № 3. С. 62; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

МОНГО́ЛО-ТАТА́РСКИЕ ЗАВОЕВА́НИЯ 13 в., военные походы и войны монгольских феодалов в целях захвата добычи, новых территорий в Азии и Восточной Европе и порабощения их народов. (Карту см. на вклейке к с. 48—49.) М.-т. з. начались после объединения в 1206 монг. племенных союзов в раннефеод. гос-во при хане Темучине, к-рый на съезде феодалов (курултае) в г. Каракорум (столице монг. гос-ва) был провозглашён *Чингисханом* — великим ханом монг. племён. Завоевания продолжались с перерывами с 1207 до кон. 13 в. Чингисхан, чтобы удовлетворить стремление феодалов к обогащению и захвату обширных земель для пастбищ, а также укрепить власть над кочевниками-общинниками (аратами), создал сильную гос. и воен. организацию (см. *Монгольская феодальная империя*). Многочисл. войско позволяло проводить длительные завоеват. войны и походы против народов Д. Востока, Центр. Азии и Ср. Востока, Кавказа и Вост. Европы. Монголо-тат. армия состояла из постоянного войска (свиты), насчитывавшего ок. 10 тыс. чел., и конного ополчения кочевников, собиравшегося по приказу вел. хана. Конница, составлявшая осн. силу, подразделялась на лёгкую и тяжёлую. Армия имела единое командование и по десятичной системе делилась на десятки, сотни, тысячи, десятки тысяч (см. *Тьма*) во главе с десятниками, сотниками, тысячниками и темниками. В войсках была введена жёсткая дисциплина: в случае бегства с поля боя одного воина подвергался казни весь десяток во главе с ком-ром. Воины были вооружены в основном луками, саблями и пиками. Имелись также позаимствованные у других народов *катапульты, баллисты* и др. осадные машины. В качестве снарядов к ним применялись и сосуды с горящей нефтью.

Для походов армия собиралась быстро, чему способствовала созданная на важнейших путях гос-ва сеть конных почтовых станций (расстояние между станциями составляло около одного дня пути). Высокая подвижность хорошо организ. конных масс монголов давала им преимущество перед малоподвижными феод. ополчениями соседних княжеств и гос-в. Феод. раздробленность, отсутствие единства, боязнь вооружить нар. массы для защиты границ этих княжеств и гос-в, а иногда и предательство князей и других гос. деятелей умело использовались Чингисханом, его преемниками в своих интересах. Гл. формой ведения войны было наступление. План похода составлялся после тщательной разведки тер. и сил пр-ка. Осн. принципами стратегии Чингисхана и его полководцев являлись: стремление привлечь на свою сторону представителей знати, чиновников и военачальников противной стороны; разгром войска пр-ка по частям и нанесение удара превосходящими силами; внезапное и стремит. нападение и последоват. занятие важных стратег. пунктов страны. Тактика монг. армии была приспособлена к применению на поле боя крупных кав. масс в целях окружения пр-ка и его быстрого разгрома. Для неё характерны широкое использование метат. оружия, быстрое маневрирование войск и решит. атаки во фланги и в тыл боевого порядка пр-ка, стремление измотать его, расчленить и уничтожить по частям или вынудить к беспорядочному отступлению и разбить в ходе преследования. Боевой порядок монголо-тат. войска обычно состоял из неск. частей, эшелонир. в глубину и расчленённых по фронту, делился на два крыла (левое и правое), имел передовые отряды (впереди как всего боевого порядка, так и отд. частей). Характерной чертой боевого порядка являлось выделение сильных резервов (до трети всей армии). Походы монголо-тат. войск сопровождались беспощадным террором по отношению к населению покорённых стран, массовым разрушением городов, грабежами и уничтожением культурных ценностей.

Первым в 1207 подверглось нашествию войск Чингисхана тибетское высокоразвитое тангутское гос-во Си-Ся (в 1227 в результате последнего похода оно перестало существовать, а его население было полностью уничтожено). В 1207—09 монголы покорили племена уйгуров, бурят и киргизов, обитавшие к С. от р. Селенга, в верховьях р. Енисей и в вост. р-нах Ср. Азии. В 1211 Чингисхан во главе осн. сил армии вторгся в пределы гос-ва Цзинь на тер. Сев. Китая, созданного тунгусскими племенами чжурчжэней. К 1215 захвачена значит. его часть, столица Дасин (Пекин) и св. 90 др. городов сожжены и разрушены. Земли к С. от р. Хуанхэ захвачены к 1217. После покорения в 1218 Вост. Туркестана и Семиречья Чингисхан развернул воен. действия против могущественного гос-ва хорезмшахов, включавшего бо́льшую часть Ср. Азии, тер. совр. Афганистана и Ирана. В 1219 монг. войска (ок. 150 тыс. чел.) вторглись в Ср. Азию. Ошибка правителя Хорезма Мухаммеда Джелал-ад-Дина состояла в том, что он, избегая решит. сражения с Чингисханом, рассредоточил свои войска по укреп. городам и тем самым позволил разгромить их по частям. Монголы в 1220—21 последовательно захватили города-крепости Отрар, Ходжент, Ургенч, Бухара, Самарканд, а затем и Хорезм. Преследуя войска продолжавшего борьбу сына хорезмшаха Джелал-ад-Дина, монголы вторглись в Делийский султанат и достигли р. Инд. Одновременно отряд монг. войск (ок. 30 тыс. чел.) под команд. военачальников Субедея и Джебе двинулся на З. Опустошив Сев. Иран, обогнув Каспийское м. с Ю., монголы вторглись в Грузию и Азербайджан, проникли (1222) на Сев. Кавказ, откуда двинулись в целях разведки в южнорус. степи. В 1223 на р. *Калка* произошла битва между русско-половецким войском и монголами. Отсутствие единства между рус. князьями, а также бегство половцев привели к поражению рус. войска. Монголы также понесли тяжёлые потери. Они не смогли продолжать поход на С. и двинулись на Волгу, где потерпели поражение от войска волжско-камских болгар. В 1224 Субедей и Джебе вернулись в Монголию.

Новый этап М.-т. з. начался после избрания в 1229 вел. ханом сына Чингисхана Угедея. В 1231—34 завершилось завоевание гос-ва Цзинь. Монг. войска вторглись в Корё (Корея), к-рую захватили частично лишь в 1258. Осн. силы монг. армии (ок. 150 тыс. чел.) во главе с ханом Батыем (внук Чингисхана) осенью 1236 вторглись в Волжско-Камскую Болгарию, разгромили и подчинили её. В конце 1237 монголо-тат. войска напали на Сев.-Вост. Русь. Первым подверглось нападению Рязанское княжество. 21.12.1237 в результате шестидневного штурма Рязань была взята и почти полностью разрушена. Героизм защитников рязанской земли нашёл отражение в предании о *Евпатии Коловрате*. Героич. сопротивление отд. княжеств, самоотверженная оборона некоторых городов, крепостей (см. *Козельск*) не смогли, однако, остановить продвижение монголо-тат. войск. Разорив рязанские земли, монголо-татары в февр. 1238 двинулись во Владимиро-Суздальское княж., захватили и разрушили Коломну, Москву, Владимир и Суздаль. 4.3.1238 на р. Сить потерпело поражение объедин. войско владимиро-суздальских князей (см. *Ситская битва 1238*). Понеся в борьбе с княжествами Сев.-Вост. Руси тяжёлые потери, захватчики вынуждены были отказаться от похода на Новгород, не дойдя до него ок. 100 км. В 1239 Батый предпринял второй поход, на этот раз против Юж. Руси. Лишь в результате ожесточ. борьбы в кон. 1240 Батый смог захватить Переясла́в (Переяслав-Хмельницкий), Чернигов, Киев, Владимир-Волынский, Галич и др. южнорус. города и дошёл до Крыма. Защитникам гг. Данилов, Кременец и Холм удалось отразить неоднократные штурмы монголо-тат. войск.

В нач. 1241 монголо-тат. войско, ослабленное героич. сопротивлением рус. народа и народов Поволжья, двинулось

на З., в марте — апр. оно вторглось в Польшу, Венгрию и Чехию. К лету 1242 монголо-татары вышли к границам Сев. Италии, а в Центр. Европе достигли границ Германии. Затем они стали продвигаться к Адриатическому м. Их летучие отряды жгли селения, убивали жителей, грабили. Однако овладеть побережьем монголо-татарам не удалось. На подходе к побережью в кон. 1242 Батый получил известие о смерти Угедея и начавшейся в Монгольской феод. империи борьбе за власть. Он отвёл свои крайне измотанные отряды через Боснию, Сербию, Болгарию, Русь в степи на ниж. Волгу, где в 1243 создал гос-во — *Золотую Орду*, к-рое находилось в номинальном подчинении у вел. хана. Зап. Европа была спасена от монг. нашествия благодаря героич. борьбе рус. и др. народов Вост. Европы. С 1243 разорённая и обескровленная Русь попала в данническую зависимость от Золотой Орды, здесь была введена военно-адм. организация баскаков (наместников хана).

Завоеват. походы на Бл. Востоке монг. феодалы продолжали до конца 13 в. В 1258 монг. войска овладели столицей Сельджукского гос-ва — Багдадом. Дальнейшее их продвижение было остановлено в 1260 войсками гос-ва мамлюков в Сирии. В сер. 70-х гг. власть монголов признали правители Корё, к 1279 монголо-татары завершили покорение Китая. Попытки монголов высадиться во владении Ходзё (Япония) и захватить Индокитай окончились неудачей. Результат М.-т. з. — образование обширной Монг. феод. империи, а после её распада в сер. 13 в. — неск. самостоят. монголо-тат. государств на тер. Азии и Вост. Европы. Монг. нашествие на Русь, страны Вост. Европы и Азии надолго затормозило развитие их производит. сил, экон. и культурный рост. Особенно пострадали рус. земли. Однако рус. народ с установлением монголо-тат. ига не прекратил борьбы. Рус. войска разгромили полчища Мамая в *Куликовской битве 1380*, а спустя столетие монголо-тат. иго было окончательно свергнуто (см. *«Стояние на Угре» 1480*).

Лит.: Всемирная история. М., 1957. Т. 3. См. с. 513—527, 568—602; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 2: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 202—249; Гумилев Л.Н. Древняя Русь и Великая степь. М., 1992. 782 с.; Татаро-монголы в Азии и Европе: Сб. ст. 2-е изд. М., 1977. 503 с.; Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и ее падение. М.; Л., 1950. 478 с.

С.Д. Гусаревич.

МОНГО́ЛЬСКАЯ ФЕОДАЛЬНАЯ ИМПЕ́РИЯ, монголо-татарское гос-во, возникшее в Центр. Азии в нач. 13 в. и в результате завоеваний распространившееся на тер. Монголии, Китая, Центр. и Ср. Азии, Закавказья, Ирана, Афганистана, Тангутского царства, части Руси. (Карту см. к ст. *Монголо-татарские завоевания 13 в.*) Первоначальным ядром империи явились крупные монг. племенные союзы татар, тайчжиутов, кераитов, найманов, меркитов, живших на тер. от Байкала до Амура на В. до верховьев Иртыша и Енисея на З., от *Великой Китайской стены* на Ю. до границ Юж. Сибири на С. Первым главой М. ф. и. стал вождь степных племён Темучин, провозглашённый в 1206 вел. ханом (см. *Чингисхан*). В его руках сосредоточилась вся полнота власти — он был также верх. судьёй и военачальником. Управление отд. частями страны осуществлялось через родственников — «ханов из дома великого хана», к-рым подчинялась местная знать с их дружинами воинов (нукеров) и массой зависимого населения. Гос-во строилось по централизованной военно-адм. системе. Самой мелкой единицей являлась группа семей кочевников, обязанная выставлять для походов 10 воинов, самой крупной — владение, дававшее 10 тыс. воинов (см. *Тьма*). Наибольшего расцвета М. ф. и. достигла в годы правления внука Чингисхана Мункэ (1251—59). Однако огромная империя, не имевшая внутр. единства, представляла собой механич. объединение большого числа разноязычных народов, находившихся на различ. уровнях социально-экон. и культурного развития.

Смерть хана Мункэ положила начало распаду М. ф. и. Первыми от неё отделились *Золотая Орда* и гос-во Хулагуидов, унаследовавшие от М. ф. и. военно-адм. устройство. Они не вмешивались в дела империи и не допускали вмешательства вел. ханов в свою политику. При преемнике Мункэ — его брате хане Хубилае (1260—94) завершилось завоевание монг. феодалами Китая. Дальнейшая история М. ф. и. сливается с историей династии Юань, к-рую основал хан Хубилай в кит. империи (с 1280). В 1368 в результате *«Красных повязок» восстания 1351—68* монг. завоеватели изгнаны из страны и М. ф. и. перестала существовать, распавшись на отд. феод. владения.

Лит.: Всемирная история. М., 1957. Т. 3. См. с. 513—527, 568—590; Халиков А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. Казань, 1994. 164 с.

МОНГО́ЛЬСКИЕ ОПЕРА́ЦИИ 1921, боевые действия войск сов. 5-й Отд. армии, Народно-революционной армии Дальневосточной республики (НРА ДВР) и Монгольской народно-революционной армии (МНРА) в мае — авг. с целью ликвидировать один из последних очагов Гражд. войны на тер. России и оказать помощь монгольскому народу (по просьбе Врем. нар. пр-ва) в разгроме местной контрреволюции и поддерживавших её рус. белогвардейцев и установлении в Монголии народной власти.

Оборонительная операция (май — июнь) проведена с целью отразить вторжение из Монголии на тер. Сов. России и ДВР белогв. войск ген.-л. Р.Ф. Унгерна фон Штернберга. В авг. 1920 белогв. Азиатская кон. дивизия (Унгерн) с санкции япон. интервентов на Д. Востоке отделилась от войск атамана Г.М. Семёнова и ушла из Забайкалья в Монголию. В февр. 1921 Унгерн при содействии местной феод. знати и буддийского духовенства захватил столицу Монголии — Ургу (Улан-Батор), установил в стране режим воен. диктатуры и развернул активную подготовку к вторжению на тер. Сов. России и ДВР. К маю 1921 его войска насчитывали до 10,5 тыс. сабель, 200 штыков, 37 пулем. и 21 ор. В их состав входили и япон. отряд «особого назначения», а также многочисл. япон. советники и инструкторы. После контрреволюц. переворота в Монголии её народ поднялся на вооруж. борьбу против воен. диктатуры. К весне 1921 отд. партиз. отряды объединились в МНРА, а в марте было образовано Врем. нар. пр-во, к-рое 10.4.1921 обратилось к Сов. России с просьбой о помощи в борьбе с рус. белогвардейцами и местной контрреволюцией. Замысел Унгерна состоял в том, чтобы сначала разгромить МНРА, а затем развернуть наступление на С., юж. оз. Байкал, перерезать Забайк. ж. д., изолировать ДВР от РСФСР и тем самым облегчить её захват япон. интервентами. Охрану гос. границы РСФСР с Монголией на участке протяжённостью 200 км — от пос. Модонкуль (Закаменск) до р. Селенга — несли части 5-й Отд. А. (М.С. Матиясевич), располагавшиеся в 3 эшелона. Группировка сов. войск, находившаяся юж. оз. Байкал, насчитывала 7,5 тыс. штыков, ок. 600 сабель, 182 пулем. и 26 ор. Возглавлял её нач-к 35 сд К.А. Нейман. В ДВР границу — от р. Селенга и далее на В. — протяжённостью ок. 400 км охраняли части НРА (А.Я. Лапин). Вынужденные под натиском врага отступить к сов. границе, войска МНРА (Д. Сухэ-Батор) находились в р-не Маймачена (Алтан-Булак). В связи с угрозой возобновления боевых действий в Забайкалье Гл. командование Кр. Армии приняло меры по укреплению группировки сов. войск в этом регионе, прежде всего НРА ДВР. В Забайкалье были направлены дополнительно неск. частей, вооружение, обмундирование, снаряжение, боеприпасы, а также большая группа опытных ком-ров Кр. Армии во главе с В.К. Блюхером (в кон. июня 1921 он был назначен воен. министром ДВР и главнокоманд. её НРА).

22 мая войска Унгерна вторглись на тер. ДВР и заняли пос. Менза. 25 мая белогвардейцы нарушили границу РСФСР, захватив Модонкуль. Осн. силы Унгерна тем временем скрытно выдвигались вдоль тракта из Урги на С., намереваясь обойти Маймачен с В., ов-

МОНГОЛЬСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
Май июнь 1921 г.

Положение войск сторон: советских, войск НРА ДВР и МНРА; белогвардейских

Направления ударов войск сторон: белогвардейских; советских, войск НРА ДВР и МНРА

Граница между РСФСР и ДВР

Сокращения: К – Кяхта, Т. – Троицкосавск, НРА ДВР – Народно-революционная армия Дальневосточной республики, МНРА – Монгольская народно-революционная армия, Срет. – Сретенская

ладеть Кяхтой и Троицкосавском, а затем нанести удар по МНРА с тыла и разгромить её. Вспомог. удар на левом берегу р. Селенга наносила белогв. 2-я кон. бригада (ген.-м. Резухин). Но выполнить намеченный план Унгерну не удалось. В оборонит. боях, развернувшихся 28 мая — 12 июня в р-не сов.-монг. границы, части Кр. Армии, НРА ДВР и МНРА отразили вторжение белогв. войск. Осн. события произошли вост. Кяхты, где части 103-й стрелк. бригады (35 сд), 2-й отд. Сретенской кав. бригады НРА и МНРА сорвали обходный манёвр Унгерна. В р-нах Желтуринская и Боссийский 104-я стрелк. бригада (35 сд) и кон. партиз. отряд П.Е. Щетинкина нанесли поражение 2-й кон. бригаде пр-ка, а часть белогв. конницы, прорвавшаяся в р-н Селенгинской Думы, была разбита юж. этого нас. пункта частями 105-й стрелк. бригады (35 сд). В этих боях пр-к понёс большие потери и был вынужден отступить в глубь Монголии.

Наступательная операция (июнь — август) проведена с целью завершить разгром белогв. войск Унгерна на тер. Монголии и оказать помощь революц. силам Монголии в установлении народной власти в стране. Для похода в Монголию был сформирован Экспедиц. корпус 5 Отд. А (7,6 тыс. штыков, 2,5 тыс. сабель, до 200 пулем., 20 ор., 2 бронеавтомобиля и 4 с-та; Нейман). Общее руководство операцией осуществлял команд. 5 Отд. А. Замысел её состоял в том, чтобы гл. удар по пр-ку нанести вдоль тракта Маймачен — Урга и овладеть столицей Монголии. В состав гл. ударной группировки входили: 5 кд, 103-я стрелк. бригада и осн. силы МНРА. Возглавлял её начдив 5 кд В.В. Писарев. Справа действия ударной группировки обеспечивала 105-я стрелк. бригада, усиленная 35-м кав. полком, слева — 2-я отд. Сретенская кав. бригада. Кроме того, для более глубокого обеспечения операции с В. привлекалась 1-я отд. Троицкосавская кав. бригада НРА, с З. — отряд Щетинкина и кон. отряд МНРА (Х. Чойбалсан). В резерве Экспедиц. корпуса находилась 104-я стрелк. бригада. 27 июня войска Экспедиц. корпуса перешли в наступление. Преодолев за 10 дней ок. 300 км в условиях пустынно-степной местности, бездорожья и изнуряющей жары, недостатка трансп. средств, продовольствия, фуража и питьевой воды, 6 июля передовые части корпуса вступили в Ургу. Унгерн после неудачной попытки задержать наступление сов.-монг. войск на рубеже р. Иро отошёл с 1-й кон. бригадой (ок. 4 тыс. сабель, до 20 пулем., 6—8 ор.) на З. и за р. Селенга, в р-не Ахай-Гун-Хуре соединился со 2-й кон. бригадой Резухина. Объединив под своим командованием обе бригады, он обошёл с З. 105-ю стрелк. бригаду и долинами рр. Джида и Селенга 21 июля устремился на Верхнеудинск (Улан-Удэ), намереваясь вызвать антисов. восстание забайк. казаков. К нач. авг. белогв. конница вышла в р-н Н. Убукуна (50 км юго-зап. Верхнеудинска). На ликвидацию вражеского рейда командование 5-й Отд. А направило 26 сд (Я.П. Гайлит), 5 кд, гл. силы 35 сд, 35-й кав. полк и отряд Щетинкина. В боях с частями 26 сд в р-не Н. Убукуна белогв. конница потерпела поражение. Убедившись в провале своего плана, Унгерн начал отход на тер. Монголии, но в р-не Новодмитриевки путь ему преградили 5 кд и 2 бригады 35 сд. Одновременно удар с тыла по белогв. коннице нанесли 232-й стрелк. полк (26 сд), 35-й кав. полк и отряд Щетинкина. В ожесточённых боях 5—7 авг. войска Унгерна потерпели сокрушит. поражение. Лишь остаткам их с большим трудом удалось прорваться в Монголию. Деморализованные поражением, они вышли из повиновения. Резухин был убит взбунтовавшимися казаками, а самому Унгерну пришлось спасаться бегством. 22 авг. он был взят в плен монголами и выдан сов. партизанам. 15 сент. по приговору Сиб. ревтрибунала Унгерн расстрелян в Новониколаевске (Новосибирск). Разрозненные остатки белогв. войск, бежавшие в Вост. Монголию, были рассеяны и уничтожены конницей НРА и МНРА. Только отд. группам удалось уйти в Маньчжурию и Зап. Монголию.

Разгром Унгерна в ходе М. о. 1921 имел важное военно-полит. значение. Был ликвидирован один из последних очагов Гражд. войны на Д. Востоке и сорван план врагов Сов. России превратить Монголию в антисов. плацдарм. Благодаря помощи Кр. Армии Монголия обрела нац. независимость, в ней была установлена нар. власть. 5.11.1921 подписан сов.-монг. Договор о дружбе и взаимопомощи. В ходе М. о. 1921 сов. войска приобрели большой опыт ведения оборонит. и наступат. боевых действий в условиях гористой и пустынно-степной местности. Характерные особенности М. о.: решительность замыслов сов. командования; ведение активных боевых действий в сложных природных и климатич. условиях, в значит. отрыве от баз снабжения;

действия по отд., наиболее доступным направлениям; широкий манёвр силами и средствами; тесное взаимодействие между пехотой и конницей, а также с союзными войсками МНРА; глубокоэшелонированное построение войск в обороне; непрерывное наращивание усилий в обороне и силы удара в наступлении за счёт ввода в сражение резервов и вновь прибывающих войск; выделение крупных сил на обеспечение открытых флангов; преследование разгромленного пр-ка на большую глубину вплоть до его полного уничтожения.

Лит.: Советско-монгольские отношения, 1921—1974: Документы и материалы. М., 1975. Т. 1. См. с. 1—43; Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 369—371; Кислов А.Н. Разгром Унгерна. М., 1964. 100 с.; Он же. Ликвидация Унгерна // Война и революция. 1931. № 3. С. 30—50.

Б.П. Фролов.

МОНИТО́Р (англ. monitor — контролирующий), бронированный низкобортный корабль с малой осадкой и сильным вооружением. Предназначен для нанесения арт. ударов по береговым объектам и войскам пр-ка, уничтожения его кораблей в прибреж. р-нах моря и на реках. Наим. М. произошло от назв. 1-го башенного броненос. корабля «М.», построенного амер. федеральным пр-вом по проекту швед. инженера Дж. Эриксона в период Гражд. войны в США 1861—65. Заложен в окт. 1861, спущен на воду 30.01.1862, вступил в строй в кон. февр. 1862. Представлял собой *плавучую батарею* водоизм. 1250 т, дл. 56,4 м, осадкой 3,6 м, выс. надвод. борта 0,61 м; мощность паровой машины 118 кВт (160 л.с.), скорость хода 7 уз (13 км/ч). Бронирование 127—203 мм. Вооружение: 2 280-мм гладкоствольных орудия, впервые установленные во вращающейся бронир. башне (см. *Башенная артиллерийская установка*). 9.3.1862 «М.» в бою на Хемптонском рейде нанёс поражение броненос. фрегату южан «Мерримак», показав преимущество башен. арт-и над каземат. системой расположения кораб. орудий (см. *Морская артиллерия*). 29.12.1862 «М.» погиб во время шторма. Опыт его боевого использования вызвал массовое стр-во кораблей этого типа. В 1863—65 в США построено 20 М. водоизм. 850 т, вооружённых 2 280-мм или 380-мм ор. (затем заменены 330-мм орудиями). Позднее строились 2-башен. М. водоизм. 1600 т с 4 330-мм ор. и толщиной брони 230 мм. Эти корабли имели огранич. мореходность (см. *Мореходные качества корабля*). Однако в 1866 амер. М. «Миантономо» совершил океан. плавание в Кронштадт, а М. «Монаднок» перешёл из Филадельфии в Сан-Франциско через Магелланов пролив.

Монитор «Ураган». 1869.

В Росии в 1863—65 построено 11 М. типа «Ураган» (до 1869 числились броненос. башенными лодками, с 1892 — *броненосцами* береговой обороны), к-рые вошли в состав БФ. Имели водоизм. 1566 т, дл. 61,3 м, шир. 14 м, осадку 9,3 м; мощность паровой машины 333 кВт (453 л.с.), скорость хода 6,5 уз (12,1 км/ч). Бронирование 127—280 мм. Вооружение: 2 229-мм гладкоствольных орудия (с 1869 — 2 381-мм ор., с 1878 — 2 229-мм нарезных ор.) во вращающихся башнях.

В 70-х гг. 19 в. появился тип т. н. брустверного М., арт. башни к-рого размещались не на верх. палубе, а на крыше сооружённого в её ср. части замкнутого броневого бруствера. Инициатором создания такой конструкции корабля в России был контр-адм. А.А. *Попов*. Первый бруствертный М. «Церберус» построен в 1869 по проекту инж. Э.Д. Рида в Великобритании. К 1875 англ. флот пополнился 11 такими М. В России к бруствертным М. при постройке относился «Крейсер» (с 30.5.1872 *«Пётр Великий»*), переклассифицир. позже в броненос. корабль.

Широкое развитие получил подкласс речных М., к-рые входили в состав флотилий Австро-Венгрии и Румынии на р. Дунай, ВМС нек-рых др. стран. Для рус. Амурской фл-и в 1907 — 10 построено 8 башен. канонер. лодок типа «Шквал», к-рые по своим тактико-техн. элементам являлись кораблями класса М. Водоизм. 946 т, дл. 70,9 м, шир. 12,8 м, осадка 1,4 м; мощность дизельной энергетич. установки

МОНГОЛЬСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ
Июнь - август 1921 г.

Положение войск сторон: советских, войск НРА ДВР и МНРА; белогвардейских

Направления ударов войск сторон 27 июня–23 июля: советских, войск НРА ДВР и МНРА; белогвардейских

11.7.1921 Установление власти постоянного Народно-революционного правительства Монголии

Направления ударов войск сторон 24 июля–конец августа: советских, войск НРА ДВР и МНРА; белогвардейских

Место пленения Унгерна 22 августа 1921 г.

Граница между РСФСР и ДВР

Сокращения: Ж. - Желтуринская, Ч. - Чемуртаевский, НРА ДВР - Народно-революционная армия Дальневосточной республики, МНРА - Монгольская народно-революционная армия, Отр. Щет. - отряд Щетинкина, Чойбал - отряд Чойбалсана, Срет - Сретенская

Русский речной монитор конца 19 в.

736 кВт (1000 л.с.), скорость хода 11 уз (20,4 км/ч), дальность плавания 3000 миль. Бронирование 19—76 мм. Вооружение: 2 152-мм, 4 120-мм ор., 7 пулем. Экипаж 117 чел. Корабли этого типа (с 1928 числились М.) считались одними из лучших в мире, после модернизации и перевооружения (варианты: 4 152-мм ор. и 8 20 — 37-мм зен. автоматов; 4 130-мм, 2 85-мм ор. и 10 20 — 37-мм зен. автоматов; 8 120-мм, 2 85-мм ор., 8 20 — 37-мм зен. автоматов) находились в составе ВМФ СССР почти полвека.

Во время 1-й мир. войны 1914—18 М. активно применялись ВМС Великобритании для нанесения арт. ударов по пунктам базирования герм. ПЛ, для поддержки кораб. дозора и содействия сухопут. войскам на примор. фланге у мелководного побережья Фландрии и в Английском канале. Всего было построено 37 М. Их развитие шло прежде всего в направлении усиления арт. вооружения и броневой защиты. Первые корабли были вооружены 2 152-мм и 2 120-мм ор., в последующем гл. калибр тяж. М. возрос до 246, 305 и 356 мм. В 1915—16 вошли в строй М. «Маршал Ней», «Маршал Соулт», «Эребус» и «Террор» водоизм. ок. 8000 т, вооружён. 2 381-мм и 8 102-мм орудиями. Корабли обладали бортовыми противомин. утолщениями, что позволяло выдерживать взрывы торпед, но не могли противостоять арт-и пр-ка из-за недостаточного бронирования палубы и надстроек. Слабой по мощности оставалась и энергетич. установка. Строились англичанами также малые М. (570—580 т), имевшие по 1 234-мм и 1 76-мм ор. или по 2 152-мм орудия. Англ. М. (5 тяж. и 9 малых) участвовали в *Дарданелльской операции 1915—16*, 3 кор. в 1916—17 поддерживали союзные итал. войска на сев. побережье Адриатич. м. 6 М., вооружён. 1—2 381-мм ор., имелись и в составе ВМС Италии. Осенью 1919 англ. М. «Эребус» действовал в вост. части Финского зал. против береговой обороны сов. Балт. флота (см. *Петрограда оборона 1919*). В последующие годы стр-во мор. М. не велось, большинство старых кораблей выведено из боевого состава.

Накануне 2-й мир. войны 1939—45 речные М. имелись в составе флотов Польши, Румынии, Венгрии, Бразилии и нек-рых др. гос-в. В СССР в 1934—36 построено 7 реч. М. типа «Активный», пополнивших Днепров. и Амур. военные фл-и. Водоизм. 263 т, мощность энергетич. установки 206 кВт (280 л.с.), скорость хода 8,5 уз (15,8 км/ч); вооружение: 2 102-мм, 3 45-мм и 2 37-мм ор., 3 пулем. Экипаж 72 чел. С 1934 в состав Днепров. воен. фл-и входил также М. «Ударный» водоизм. 252,5 т, вооружён. 2 130-мм, 2 45-мм ор. и 4 пулем. Захваченные в 1939 польские речные М. вошли в состав Пинской воен. фл-и (1 — типа «Смоленск», быв. «Краков», и 4 — типа «Бобруйск», быв. «Городище»). Водоизм. 130—150 т, мощность энергетич. установки 103—147 кВт (140—200 л.с.); вооружение: 2 122-мм гаубицы, 2 45-мм ор., 3 пулем. и 3 76-мм ор., 4 пулем. Всего к 1941 в сов. ВМФ насчитывалось 20 речных М. Они участвовали в боевых действиях Вел. Отеч. войны 1941—45 на рр. Днепр, Припять, Дунай, Березина, Амур, Сунгари, Кубань, в прибреж. р-нах Чёрного и Азовского морей. Наносили арт. удары по войскам и береговым объектам пр-ка, поддерживали свои войска на примор. побережье и в р-нах рек, обороняли ВМБ и порты.

За умелые действия, мужество и героизм экипажей в ходе проведения *Маньчжурской операции 1945* М. Амурской воен. фл-и «Сун-Ят-Сен» и «Свердлов» (быв. «Шквал» и «Вьюга») 30.8.1945 удостоены звания гвардейских. М. «Железняков», действовавший в составе Дунайской, Азовской воен. флотилий и ЧФ, в 1967 установлен в качестве памятника-мемориала на заводе-изготовителе «Ленинская кузница» в Киеве. Последними в СССР в 1942—44 построены 2 М. типа «Хасан» Тихоок. флота. Водоизм. 1900 т, дл. 88 м, шир. 11,1 м, осадка 2,9 м; мощность энергетич. установки 2353 кВт (3200 л.с.), скорость хода 15,5 уз (28,7 км/ч), дальность плавания 5920 миль; бронирование 40—100 мм; вооружение: 6 130-мм, 4 76-мм и 6 45-мм ор., 10 пулем., 29 мин. Экипаж 251 чел. Эти корабли являлись по своим конструктивным качествам и тактико-техн. элементам одними из лучших в мире. Могли действовать как на реках, так и в прибрежных р-нах моря.

В Великобритании в 1941 построены мор. М. «Эберкромби» и «Робертс». Водоизм. 7850 т, скорость хода 12 уз (22,2 км/ч); бронирование до 330 мм; вооружение: 2 381-мм, 8 102-мм ор., 32 20-мм зен. автомата. На них впервые у М. вместо дизелей или паровых машин были установлены турбин. энергетич. установки. Англ. М. в 1940—44 применялись для нанесения ударов по береговым объектам пр-ка, входили в группы арт. поддержки при проведении десант. операций союзников на Западно-Европ. и Средиземномор. ТВД.

К кон. 50-х гг. М. выведены из состава почти всех флотов мира. В ВМФ СССР они сохранялись до марта 1958 на Амурской воен. фл-и. В сер. 80-х гг. только в ВМС Бразилии оставался речной М. «Парнаиба» постройки 1937.

МОНОПЛАН (от греч. mónos — один и лат. planum — плоскость), самолёт с одним *крылом*. По сравнению с *бипланом* и трипланом имеет меньшее аэродинамич. сопротивление, что позволяет увеличить макс. и крейсерскую скорости полёта, манёвренность в вертикальной плоскости, получить необх. взлётно-посадоч. характеристики. С сер. 30-х гг. 20 в. М. получил наибольшее распространение в самолётостроении. М. различают: по расположению крыла относительно фюзеляжа — низкоплан, среднеплан и высокоплан; по способу крепления крыла к фюзеляжу — расчалочные, подкосные и свободнонесущие. Низкоплан обладает наибольшим аэродинамич. сопротивлением. В осн. это пассажирские самолёты. Среднеплан имеет наименьшее аэродинамич. сопротивление, малое полезное поперечное сечение фюзеляжа. Обычно эта схема применяется на *бомбардировщиках* и *истребителях*. Высокоплан обладает несколько бóльшим аэродинамич. сопротивлением, у него можно наиболее полно использовать внутр. габариты фюзеляжа, а низкое расположение фюзеляжа облегчает погрузку и выгрузку техники и людей. Такое расположение крыла характерно для *военно-транспортных самолётов*. По способу крепления крыла к фюзеляжу доминирующим является свободнонесущий М. Создание таких М. стало возможным благодаря достижениям в механике конструкции и профилировке крыла, применению высокопрочных лёгких конструкцион. материалов (алюминия, титановых и жаропрочных сплавов), а также *композиционных материалов*. Они обеспечивают необх. прочность и жёсткость крыла, уменьшают его строительную высоту (толщину профиля), массу и, следовательно, лобовое сопротивление самолёта. Благодаря этому увеличивается *аэродинамическое качество* тяжёлых и повышается скорость энерговооружённых самолётов, особенно истребителей.

МОНОПО́ЛИИ ВОЕ́ННЫЕ, производственные или научно-производственные объединения (предприятия, фирмы), сконцентрировавшие разработку, изготовление и реализацию большей части каких-либо видов продукции (товаров, услуг) военного назначения. Составляют осн. элемент, материальную базу *военно-промышленных комплексов* мн. гос-в. Существуют нац. (отд. стран) и междунар. М. в. К числу последних относятся транснац. (монополии отд. стран, распространяющие деятельность на междунар. сферу) и межнац. М. в. (междунар. не только по характеру деятельности, но и по составу участников). В зависимости от вида собственности М. в. могут быть частнохоз., гос. и смешанными. М. в. могут принадлежать индивид. владельцу (группе), однако во 2-й пол. 20 в. наиболее распространены воен. корпорации (М. в. с акционерным капиталом, управляемые менеджерами). Осн. формами М. в. являются воен. картели, синдикаты, тресты и концерны. Воен. картели — это соглашения фирм (собственников) об условиях, размерах произ-ва и сбыта воен. продукции. Предприятия, входящие в картель, сохраняют производств. и коммерч. самостоятельность. Примером может служить созд. в 1927 междунар. картель по анилиновым красителям; ведущую роль в нём играла герм. монополия «И. Г. Фарбениндустри», в произ-ве к-рой значит. долю составляла хим. продукция воен. назначения. Предприятия, входящие в воен. синдикат, сохраняют свою производств. и юрид. самостоятельность, но не имеют коммерч. независимости. В России, напр., в 1902 создан синдикат «Продамет» («Об-во для продажи изделий рус. металлургич. пром-сти»), получавший в годы 1-й мир. войны прибыль гл. обр. от воен. поставок. В рамках воен. треста его участники теряют производств., коммерч. и юрид. самостоятельность. Преимуществ. развитие эта форма М. в. получила в отраслях, производящих однородную воен. продукцию. В России до 1917 крупным воен. трестом была, в частности, военно-пром. группа Русско-Азиат. банка. Воен. концерн — одна из наиболее развитых и распространённых в совр. условиях форм М. в., характеризующаяся единством собственности и контроля. В России в годы 1-й мир. войны были, напр., созданы концерны Второва, Путилова-Стахеева, Батолина и др.

М. в. возникли на базе высокой концентрации произ-ва и капитала в кон. 19 — нач. 20 в., когда в воен. пром-сти установилось господство ряда крупнейших объединений, поделивших между собой нац. и междунар. рынки вооружений. Так, герм. воен. концерн «Крупп» в значит. степени монополизировал произ-во пушек, св. половины к-рых поставлял в др. страны. Во Франции пушечным произ-вом занимался концерн «Шатильон-Комментри», в США — трест «Юнайтед Стейтс стил корпорейшн». Различную воен. продукцию в этот период выпускали такие крупные монополистич. объединения, как концерн «Виккерс» (Великобритания), междунар. пороховой трест «Нобель» (объединял з-ды ВВ Швеции, Германии, Великобритании, Австрии, Италии и США), воен. судостроит. компания «Электрик боут» (США, предшественница совр. «Дженерал дайнэмикс») и др.

В период между 1-й и 2-й мир. войнами господствующее положение на зап. рынках вооружений занимали герм., англ., франц., япон. М. в. К числу наиболее крупных из них относятся: воен. концерны «Фридрих Флик», «И. Г. Фарбениндустри» и «Герман Геринг верке» (Германия); военно-хим. концерн «Империал кемикл индастриз», авиастроит. концерн «Хоукер-Сиддли», танкостроит. компания «Воксхолл» (Великобритания); компания по произ-ву арт. и др. вооружения «Шнейдер-Крезо», хим. трест «Кюльман» (Франция); многопрофильные монополистич. объединения «Мицубиси», «Мицуи», «Ниссан» (Япония) и др.

В годы 2-й мир. войны и особенно после неё доминирующее положение на рынках вооружений заняли амер. М. в. В посл. четверти 20 в. частные промышл. фирмы США ежегодно выполняли ок. 90% общего объёма заказов мин-ва обороны. Номенклатура производимых ими товаров и услуг достигала почти 4 млн наименований. Ключевые позиции в воен. бизнесе занимали 20—25 военно-промышл. концернов, на долю к-рых приходилось ок. 40—50% общей стоимости заказов Пентагона и значит. часть продаж на мировых рынках оружия (см. *Торговля оружием*). К числу наиболее крупных амер. М. в. относились: «Макдоннелл-Дуглас» (КА, боевые и трансп. с-ты, ракетные системы, оптич. и электронное оборудование и др.); «Боинг» (КА, МБР, военно-трансп. с-ты, в-ты, электронные системы и др.); «Дженерал дайнэмикс» (ПЛ, ракеты-носители и крылатые ракеты, КА, истр., боевые корабли, оборудование связи, танки и др.); «Локхид-Мартин» (военно-трансп. с-ты и с-ты противолодочной обороны, в-ты, КА, боевые корабли, системы управления огнём, радары, электронная аппаратура и др.); «Юнайтед текнолоджиз» (авиац. и ракетные двигатели, системы управления и навигации, радары, микрокомпьютеры, ракетное топливо, в-ты и др.); «Дженерал моторс» (лазерные устройства, РЛС, в-ты, спутники связи, ЭВМ и др.); «Нортроп-Грумман» (бомбард., истр., КА, с-ты электронной разведки, электронные системы и др.); «Литтон индастриз» (системы командования, контроля, связи и разведки, боевые корабли, ЭВМ, средства РЭБ и др.); «Рокуэлл интернэшнл» (стратег. бомбард., косм. вооружения) и др.

Наряду с амер. существенную роль на нац. и междунар. рынках вооружений во 2-й пол. 20 в. продолжали играть крупные М. в. ряда западноевроп. стран и Японии. В Германии это военно-промышл. концерны «Мессершмитт-Бёльков-Блом» (авиац. и ракетно-косм. техника и др.); «Даймлер-Бенц АГ» (автомоб., авиац. и электронная техника, системы связи и др.); «Крупп МаК Машиненбау ГмбХ» (танки, БТР и др.); «Сименс АГ» (электронное оборудование и др.); «Рейнметалл АГ» (вооружение для танков, арт. системы, боеприпасы) и др. К числу наиболее крупных М. в. Франции принадлежали концерны «Аэроспасьяль» и «Дассо-Бреге» (с-ты, в-ты, ракетная и косм. техника); корпорации «Конструксьон наваль» (судостроение) и «Томсон-КСФ» (электроника, оружие для сухопут. войск) и др. В Великобритании ведущими М. в. являлись «Бритиш аэроспейс» (воен. с-ты и ракеты); «Дженерал электрик» (торпеды, радары, радиоэлектронные системы); «Уэстленд хэликоптерс» (воен. в-ты) и др. Основные позиции в воен. произ-ве Японии занимали пром. группы «Мицубиси» (косм. вооружения, радиоэлектронное оборудование); «Кавасаки» (авиац. техника, ракеты, корабли); «Исикавадзима-Харима» (двигатели, корабли) и др. Высокий уровень концентрации воен. произ-ва характерен также для таких гос-в, как Израиль, Италия, Канада, Бельгия и др.

В конце 20 в. М. в., несмотря на особенности, присущие им в различных странах, обладают рядом общих характерных черт. Прежде всего в гос-вах с развитой рыночной экономикой военно-пром. компании являются, как правило, многоотраслевыми (диверсифицированными) концернами, сочетающими и воен., и гражд. произ-во. Отнести ту или иную корпорацию к числу М. в. можно по таким признакам, как систематический характер её деятельности в воен. сфере и значит. удельный вес воен. продукции в общем объёме произ-ва, а также высокая эффективность этой продукции, её принадлежность к передовым, совр., наукоёмким технологиям и отраслям. Так, концерн «Крупп» активно занимается воен. произ-вом с 1856. Герм. же фирма «Даймлер-Бенц» превратилась в крупнейшего поставщика вооружений после приобретения контрольного пакета акций компании «АЕЕ» (1985); уже к 1988 под её контролем находилось ок. 40% поставок воен. техники бундесверу. По ряду вышеуказ. признаков к М. в. относятся англ. корпорация «Бритиш аэроспейс» и франц. «Аэроспасьяль», хотя удельный вес воен. произ-ва у них мн. годы не превышает 20%. Эти фирмы сосредоточили внимание на разработке качеств. новой авиатехники: в 60-х гг. —

истр.-бомбард. «Торнадо», а в 80—90-х гг. — истр. 21 в. «Еврофайтер».

Другая особенность совр. М. в. — многопрофильный характер их произ-ва. Крупнейшие из них занимают ведущие позиции на неск. рынках оружия — истр. и в-тов, бомбард. и военно-трансп. с-тов, ракетных систем и электронного оборудования, боевых кораблей и бронетанк. техники и т. д. Так, компания «Дженерал дайнэмикс» в нач. 90-х гг. выпускала истр. F-16, крылатые ракеты «Томагавк», ПЛАРБ «Трайдент», танки М-1 «Абрамс», воен. спутники и др. Возникший в сер. 90-х гг. в результате приобретения концерном «Локхид-Мартин» компании «Лорал корпорейшн» новый военно-промышл. гигант «Локхид-Мартин-Лорал» становится способным производить буквально всё, от истр. F-22 до ракет и оборонит. систем для ВМФ.

М. в. отличаются также своим ключевым местом в системе разделения труда в воен. произ-ве. Они, как правило, являются ген. подрядчиками по большинству крупных воен. программ, выполняя тем самым переданные им гос-вом функции организатора производств. процесса. Размещая субподряды на изготовление комплектующих узлов и деталей, на поставки сырья и материалов, М. в. вовлекают в выполнение воен. заказов сотни и тыс. мелких и средних фирм, фактически распространяя на них сферу своего влияния и контроля. «Рокуэлл интернэшнл», напр., подключил к выполнению работ по программе создания стратег. бомбард. В-1В св. 6 тыс. фирм.

М. в. направляют усилия в передовые индустр. отрасли, уделяют повыш. внимание поискам качеств. новых направлений воен. произ-ва, сосредоточивая громадный научно-техн. потенциал, высококвалифицир. инженерно-техн. и рабочие кадры. Так, в воен. секторе аэрокосм. пром-сти США в кон. 80-х гг. было занято ок. 60% всего научного потенциала страны, работающего в данной области. Значит. средства М. в. выделяют на проведение *научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ*. В США, напр., затраты на НИОКР в расчёте на единицу продукции к сер. 80-х гг. были в воен. пром-сти почти в 20 раз выше, чем в гражданской.

К числу особенностей М. в. относятся устойчивость их функционирования и более высокие, чем в гражд. произ-ве, размеры получаемых прибылей. В кон. 70-х гг., напр., средняя норма прибыли на акционерный капитал у воен. концернов США составляла ок. 16,5%, тот же показатель для гражд. монополий равнялся 10,5%. Данная особенность объясняется объективными причинами. Важнейшей среди них является обеспечиваемая гос-вом гарантированность сбыта продукции воен. назначения. Покупателем-монополистом (монопсонистом) на рынке товаров и услуг М. в. выступает гос-во, заключая с производителем-монополистом контракт, под к-рый выделяются воен. кредиты, осуществляется предоплата и поэтапное финансирование по мере выполнения корпорацией определённых стадий готовности заказа. Тем самым гос-во подтверждает заказчику с самого начала полезность, ценность и гарантию реализации планируемой к произ-ву продукции. Конкуренция между М. в. на этапе сбыта исключается и ведётся на стадиях НИОКР и заключения контракта. Несмотря на жёсткость этой конкуренции, торги, как правило, выигрывают наиболее мощные корпорации, располагающие достаточными возможностями влиять на конъюнктуру рынка. Кроме того, устойчивость функционирования М. в. связана со значит. специализацией воен. произ-ва, обусловленной интенсивным ростом наукоёмкости средств вооруж. борьбы. Такие из них, как плазменное, пучковое, ядер. оружие, ракетная и косм. техника и др., являются результатом выдающихся открытий, материализованных в конкретных устройствах на основе особых технологий. Создание подобных технологий под силу лишь крупным корпорациям. Наконец, в условиях быстрого морального старения средств вооруж. борьбы поддержание высокой динамики их обновления и модернизации может быть обеспечено только наиболее мощными в финансовом, производств. и научном отношении М. в.

Важной особенностью и существенной тенденцией развития М. в. в посл. годы 20 в. является усиление координации их действий, возрастание числа транснац. и межнац. военно-промышл. корпораций. В целях выполнения программ по разработке и произ-ву качеств. новых видов наукоёмкой и технологич. сложной воен. продукции возникают объединения относящихся к одной и той же отрасли фирм различных стран. Эти объединения получили наим. консорциумов. Одним из примеров подобных объединений является западноевроп. совместное предприятие, образов. англ. фирмой «Бритиш аэроспейс» и франц. компанией «Матра дефанс», заключившее в 1996 крупный контракт на произ-во 750 ракет. К числу транснац. относится, напр., гигантская корпорация, возникшая во 2-й пол. 90-х гг. после слияния амер. компаний «Боинг» и «Макдоннелл-Дуглас». Она имеет возможность контролировать до 65% мирового рынка с-тов и 50% амер. рынка военно-косм. продукции. В целом М. в. являются к кон. 20 в. осн. структурным элементом в воен. произ-ве большинства развитых гос-в.

Отечеств. предприятия воен. пром-сти после 1917 развивались на осн. гос. собственности и управлялись гос. органами. Деятельность наиболее крупных из них, как и деятельность мн. отраслевых управленч. структур в сфере воен. произ-ва (мин-ва и ведомства), также в значит. степени имела монопольный характер. Это позволяло в сжатые сроки решать крупные военно-экон. задачи, концентрировать материальные, научные и финансовые ресурсы на перспективных направлениях развития вооружения и воен. техники (см. *Промышленность военная*). В Рос. Федерации в кон. 90-х гг. в процессе структурной перестройки экономики значит. внимание уделяется формированию и развитию крупных финансово-пром. групп в сфере воен. произ-ва, разработке и реализации маркетинговых программ по завоеванию и удержанию рынков сбыта отеч. воен. продукции за рубежом.

Лит.: Грешнев М.А. Основные направления диверсификационных процессов в военно-промышленных фирмах США и западноевропейских стран // Вопр. экономики и конверсии. 1993. Вып. 1. С. 97—103; Толкачев С.А. Конкурентные формы закупок в федеральной системе США (опыт 80-х годов) // Там же. С. 104—112; Шацилло К.Ф. Государство и монополии в военной промышленности России, конец XIX в. — 1914 г. М., 1992. 268 с.; Военно-техническая политика США в 80-е годы / А.А. Кокошин, А.А. Васильев, А.А. Коновалов и др. М., 1989. 207 с.; Зегвельд В., Энцинг К. Стратегическая оборонная инициатива: технологический прорыв или экономическая авантюра? М., 1989. 302 с.; Военно-экономические связи стран НАТО: цели, масштабы, формы реализации / С.Е. Благоволин, И.А. Басова, А.В. Рассадин и др. М., 1988. 244 с.; Макнамара Р. Путем ошибок к катастрофе. М., 1988. 149 с.; Кузьмин Г.М. Военно-промышленные концерны. М., 1974. 270 с.

В.И. Цема, Н.Я. Головецкий.

МОНРО́ ДОКТРИ́НА, декларация принципов внешней политики США, провозглашённая 2.12.1823 в форме послания амер. президента Дж. Монро конгрессу в связи с усилением борьбы между США и европ. странами за господство в Западном полушарии. Провозглашала принцип взаимного невмешательства стран Америки и Европы во внутр. дела друг друга и запрещала колонизацию стран Зап. полушария европ. державами. В то же время М. д. прямо поощряла экспансию США на Амер. континенте, т. к. связывала рост их могущества и благосостояния с возможностью присоединения новых тер. и увеличения числа своих штатов за счёт порабощения др. стран и народов. Одним из центр. принципов М. д. являлась идея о разделении мира на европ. и амер. системы. Поощряя амер. пром-сть, президент рекомендовал создавать льготные условия для отечеств. товаропроизводителей и повышать пошлины на ввозимые товары. Под видом защиты стран Америки от европ. вмешательства США присваивали себе право контроля над взаимоотношениями всех др. амер. гос-в со странами Европы.

Уже в 19 в. М. д. использовалась правящими кругами США для обосно-

вания их систематич. вмешательства в дела латиноамер. гос-в, навязывания им кабальных договоров, а также служила оправданием агрессивных действий США на Амер. континенте. В результате *американо-мексиканской войны 1846—48* Соедин. Штаты отторгли более половины мексиканской тер., в ходе *испано-американской войны 1898* захватили почти все колонии Испании на Тихом ок. и в Карибском м. Тенденция к экспансии нашла своё выражение в интервенциях амер. войск на Кубе, Гаити, в Никарагуа, Панаме, Колумбии и др. странах Лат. Америки. М. д. сохраняет своё значение, являясь инструментом военно-полит. и экон. господства США на Амер. континенте.

Лит.: История США. М., 1983. Т. 1. См. с. 294—301; Болховитинов Н.Н. Доктрина Монро: (Происхождение и характер). М., 1959. 336 с.

МОНС (франц. Mons), Берген (фламанд. Bergen), город в Бельгии, в р-не к-рого 23—24.8.1914 во время 1-й мир. войны произошло встречное сражение между *британскими экспедиционными силами* во Франции и герм. 1А; часть *Пограничного сражения 1914*. Англ. войска (70 тыс. чел.; фельдм. Дж. Френч) к рассвету 22 авг. вышли на линию Бре, Монс, Конде для содействия франц. 5А (ген. Ш. Ланрезак) сосредоточенной между рр. Самбра и Маас. Герм. 1А (ок. 200 тыс. чел.; ген. А. Клук) имела задачу 23 авг. выйти к Центр. каналу для содействия наступлению герм. 2А (ген. К. Бюлов) на правом берегу Самбры. Френч ошибочно оценил силы пр-ка, имевшего тройное превосходство, в 1—2 корпуса и планировал наступление на 2-ю пол. дня 23 авг. Но ещё до начала своего выдвижения англичане были внезапно атакованы пр-ком. Обойдя их фланги, герм. войска заняли М. и к вечеру 24 авг. вышли на рубеж Кьеврен, Живри, а конницу направили к Денену для охвата англичан с З. Опасаясь окружения, англичане 25 авг. поспешно отошли к Камбре, а затем начали отступление к Парижу. Численное превосходство пр-ка, плохая организация разведки, отсутствие тесного взаимодействия с соседями, слабая боевая подготовка войск привели англичан к поражению. В сражении при М. выявилось такт. превосходство герм. армии, хотя её части также наступали без должной разведки и не сумели полностью воспользоваться благоприятно сложившейся для них обстановкой.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 1. См. с. 283—287; Коленковский А. Маневренный период первой мировой империалистической войны, 1914 г. М., 1940. 367 с. См. с. 128—131; Новицкий В. Мировая война, 1914—1918 гг. Кампания 1914 года в Бельгии и Франции. М., 1938. Т. 1. См. с. 251—256.

МОНТАЛАМБЕ́Р (Montalembert) Марк Рене де (16.7.1714, г. Ангулем, Франция, — 29.3.1800, Париж), французский воен. инженер, теоретик фортификации, чл. Парижской и Петербургской АН, див. генерал. На воен. службе с 1731. В 30—40-х гг. 18 в. участвовал в войнах за Польское и Австрийское наследство, осаде Келя и Филиппсбурга (1733). В 1750 построил на свои средства арт. завод, а позже издал труд, в к-ром обобщил опыт изготовления пушек из железа. Во время *Семилетней войны 1756—63* командовал бригадой, а в последний период этой войны руководил стр-вом врем. укреплений в Анкламе и Штральзунде, создал укреп. лагерь на о. Олерон, где был комендантом. В 1779 руководил обороной о-вов Ре и Экс от англичан. М. участвовал в 15 кампаниях и 9 осадах. Свой боевой опыт широко использовал при подготовке теоретич. трудов. В годы Великой франц. рев-ции консультант воен. министра Л. Карно, к-рый высоко оценивал идеи М. в области фортификации, изложенные им в труде «Перпендикулярная фортификация». В своих работах М. решительно выступал против изжившей себя бастионной системы крепостей и выдвинул идею создания крепостных фортов т. н. тенального начертания, в к-рых изломы оборонит. линий перпендикулярны, что обеспечивало перекрёстный огонь. Он обоснованно доказывал необходимость актив. обороны крепостей, усиления их арт-ей и предлагал впереди крепостной ограды возводить 1 или 2 цепи малых фортов. Эта идея нашла своё воплощение в его проекте крепости Шербур и открыла новую эру не только в фортификации, но и в способах обороны крепостей. В 19 в. идеи М. получили признание и развитие в фортификац. деле Франции, России, Германии и др. странах.

Соч.: L'art défensif supérieur a l'offensif... ou la fortification perpendiculaire. P., 1793. Vol. 1—10.

Лит.: Энгельс Ф. Фортификация // Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд. Т. 14. С. 326—351. См. с. 344—346.

МОНТГО́МЕРИ Аламейнский (Montgomery of Alamein) Бернард Лоу (17.11.1887, Лондон, — 25.3.1976, там же), английский воен. деятель, фельдмаршал (1944). Окончил воен. уч-ще в Сандхерсте (1908). Участник 1-й мир. войны. В 1931—34 ком-р 1-го батальона королев. полка, в 1934—37 нач-к штабного колледжа, в 1937—38 ком-р 9-й пех. бригады. В начале 2-й мир. войны (1939—40), командуя 3-й пех. дивизией, участвовал в боях во Франции и Бельгии. После эвакуации англ. войск из Дюнкерка командовал 5-м, а затем 12-м корпусами и Юго-Вост. округом на тер. Великобритании (1940—1941). С авг. 1942 М. — командующий 8-й брит. армией в Сев. Африке, к-рая нанесла поражение итало-нем. войскам в *Эль-Аламейнской операции 1942*, а затем завершила их разгром в *Тунисской операции 1943*, после чего приняла участие в *Сицилийской десантной операции 1943*. В янв. 1944 М. назначен команд. 21-й группой союзных армий, высадившейся 6 июня в Нормандии и с сент. 1944 действовавшей в Бельгии, Нидерландах и Сев.-Зап. Германии (одновременно командующий сухопут. войсками союзных экспедиц. сил до 1.9.1944). В февр.—марте 1945 руководил наступлением 21-й группы армий в направлении рр. Рейн, Эльба. В 1945 М. — главнокоманд. британскими оккупац. войсками в Германии, в

Б. Монтгомери.

1946—48 нач-к имперского генштаба, в 1948—51 пред. Комитета главнокомандующих Совета обороны Зап. союза, в 1951—58 1-й зам. верховного главнокоманд. вооруж. силами НАТО в Европе. Выйдя в 1958 в отставку, М. выступал за смягчение междунар. напряжённости и, исходя из нац. интересов Великобритании, предостерегал от угрозы возрождения герм. милитаризма. В мемуарах резко критиковал действия амер. воен. командования во время 2-й мир. войны. Награждён высшими орд. Великобритании, орд. многих иностр. гос-в, в т. ч. сов. орденами «Победа» и Суворова 1-й ст.

Соч.: El Alamein to the River Sangro. L., 1944. XI, 132 p.; The Memoirs of Field-marshal the Viscount Montgomery of Alamein. N.Y., 1958. 508 p.; A Concise History of Warfare. L., 1972. 368 p.

Лит.: Hamilton N. Monty: Master of the Battlefield, 1942—1944. L., 1983. 863 p.; Clark P.W. Montgomery of Alamein. N.Y., 1960. 109 p.

МОНТЕКУ́ККОЛИ (Montecuccoli, Montecucculi) Раймунд (21.02.1609, замок Монтекукколи, близ Модены, — 16.10.1680, Линц), австрийский воен. деятель, полководец и воен. теоретик, фельдмаршал (1658). На воен. службе с 1625. Участвовал в Тридцатилетней войне 1618—48. Отличился в боях за Брейтенфельд (1631), Лютцен (1632), под Нордлингеном (1634), при штурме Кайзерслаутерна (1635) и Виттштока (1636). Командуя кирасир. полком, попал в плен в 1639 к шведам. В плену изучал воен. науку, историю, философию. По возвращении из плена (1642) — в армии империи Габсбургов, ком-р корпуса. Участвовал в боях при Трибеле (1647), Цузмарсхаузене (1648). До 1657 выполнял дипломатич. поручения в Швеции и Англии. В 1657—58, командуя австр. войсками, нанёс поражение швед. армии под Кра-

ковом и вытеснил шведов из Польши, отвоевал Померанию, Шлезвиг-Голштинию, Ютландию. В войне с Турцией (1661—64) во главе австро-франко-венг. армии освободил от осады Клаузенбург и нанёс поражение тур. армии при Моггерсдорфе (1664, Зап. Венгрия). С 1668 президент высшего воен. совета (гофкригсрат) Австрии и директор арт-и. В 1672—76 главком имперской армии с титулом генералиссимуса. Успешно сражался в войне с Францией против армий А. Тюренна и Л. Конде. М. создал ряд передовых для своего времени трудов по воен. теории, в к-рых систематизировал взгляды на войну, армию, воен. искусство. Он делил войны на внешние (с др. гос-вами за расширение или удержание территории) и внутренние (междоусобные); по способу действий — на наступательные и оборонительные. В воен. стр-ве выступал сторонником постоянной, хорошо обученной армии, управляемой опытными военачальниками. Высоко ценил арт-ю и боевую подготовку войск, их матер. обеспечение. В снабжении армии отдавал предпочтение складам и базам. Вопреки господствовавшей в Европе *кордонной стратегии*, рассчитанной на вытеснение пр-ка, требовал достигать победы в бою и сражении. Частные бои рассматривал как этап к ген. сражению. К условиям победы относил численное и качественное превосходство над пр-ком, применение в бою фланговых ударов и ударов с тыла. М. утверждал преимущество линейного боевого порядка над глубоким, необходимость наличия в нём резервов, требовал сохранения воен. тайны, решительного и быстрого исполнения замысла боя, преследования разгромленного пр-ка. В целом труды М. отражали прогрессивные военно-теоретич. взгляды 17 в., обобщали передовой боевой опыт войн 1-й пол. — сер. этого столетия, личный опыт автора. По существу, это были руководства по воен. искусству, подкреплённые ист. примерами, в к-рых сущность воен. искусства сводилась к деятельности полководца и подчинённых ему войск.

Соч.: Записки Раймунда графа Монтекуккули... или главные правила военной науки. М., 1760. 452 с.

Лит.: Егоршин В.А. Генералиссимусы. М., 1994. 368 с. См. с. 78—80; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 3: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 526—544.

МОНТРЁ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1936, переговоры о режиме *Черноморских проливов*. Проходила 22 июня — 21 июля в г. Монтрё (Швейцария) с участием СССР, Турции, Великобритании, Франции, Болгарии, Румынии, Греции, Югославии, Австралии и Японии. Была созвана по предложению Турции для пересмотра конвенции о режиме Черноморских проливов, принятой на *Лозаннской конференции 1922—23*. На М. к. развернулась острая дискуссия между сов. и англ. делегациями по двум осн. вопросам: о проходе через проливы ВМС черномор. гос-в и о допущении в Чёрное м. воен. кораблей нечерномор. держав. Сов. делегация добивалась принятия такого статуса проливов, к-рый обеспечивал бы безопасность границ СССР и др. черномор. стран; брит. делегация требовала неогранич. допуска в Чёрное м. любых воен. кораблей, признания его открытым «международным морем», равенства всех держав в отношении прохода их воен. кораблей через проливы. Турция отказалась от собств. проекта конвенции в пользу англ. варианта. Турецкая делегация внесла предложения, имевшие целью создать препятствия развитию сов. ВМС на Чёрном м. и свободе их передвижения. Стремясь спасти конференцию от провала, сов. делегация не стала настаивать на полном запрещении входа воен. кораблей нечерномор. держав в Чёрное м., согласилась на ряд других уступок. Англ. и тур. делегации также сняли нек-рые из своих осн. требований. Всё это обеспечило принятие согласов. решений и привело к успешному завершению конференции. 20.7.1936 принята Конвенция о режиме проливов, заменившая Лозаннскую конвенцию 1923. Конвенция 1936, вступившая в силу 9.11.1936, является действующим междунар. договорным актом, определяющим совр. правовой режим черноморских проливов. Конвенция предоставила Турции право ремилитаризировать зону проливов, сохранила за торг. судами всех стран свободу прохода через проливы как в мирное, так и в воен. время, провозгласила, что режим проливов устанавливается с целью обеспечить судоходство «в рамках, отвечающих безопасности Турции и безопасности в Чёрном море прибрежных государств». Воен. корабли черномор. стран получили право проходить через проливы без существенных ограничений. Нечерномор. державам разрешено проводить в Чёрное м. только лёгкие надвод. корабли, малые боевые и вспомогат. суда. Общий тоннаж воен. кораблей нечерномор. держав в Чёрном м. не должен превышать 45 тыс. т, а для одной страны — 30 тыс. т. Макс. срок пребывания воен. судов нечерномор. стран, независимо от цели прихода, ограничивается тремя неделями. В 1994 Турция в одностороннем порядке ввела новый регламент судоходства в зоне проливов, к-рым предусмотрено право турецких властей на врем. приостановление прохода судов через проливы и даже закрытие их при определённых обстоятельствах и для нек-рых категорий судов, что противоречит Конвенции 1936.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. М., 1938. Вып. 9. См. с. 61—78; Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 508—514.

Лит.: Внешняя политика Советского Союза, 1946 год: Документы и материалы. М., 1952. 836 с. См. с. 167—170, 193—202; Всемирная история. М., 1962. Т. 9. См. с. 445—446; Поцхверия Б.М. Турция между двумя мировыми войнами. М., 1992. 250 с. См. с. 132—155.

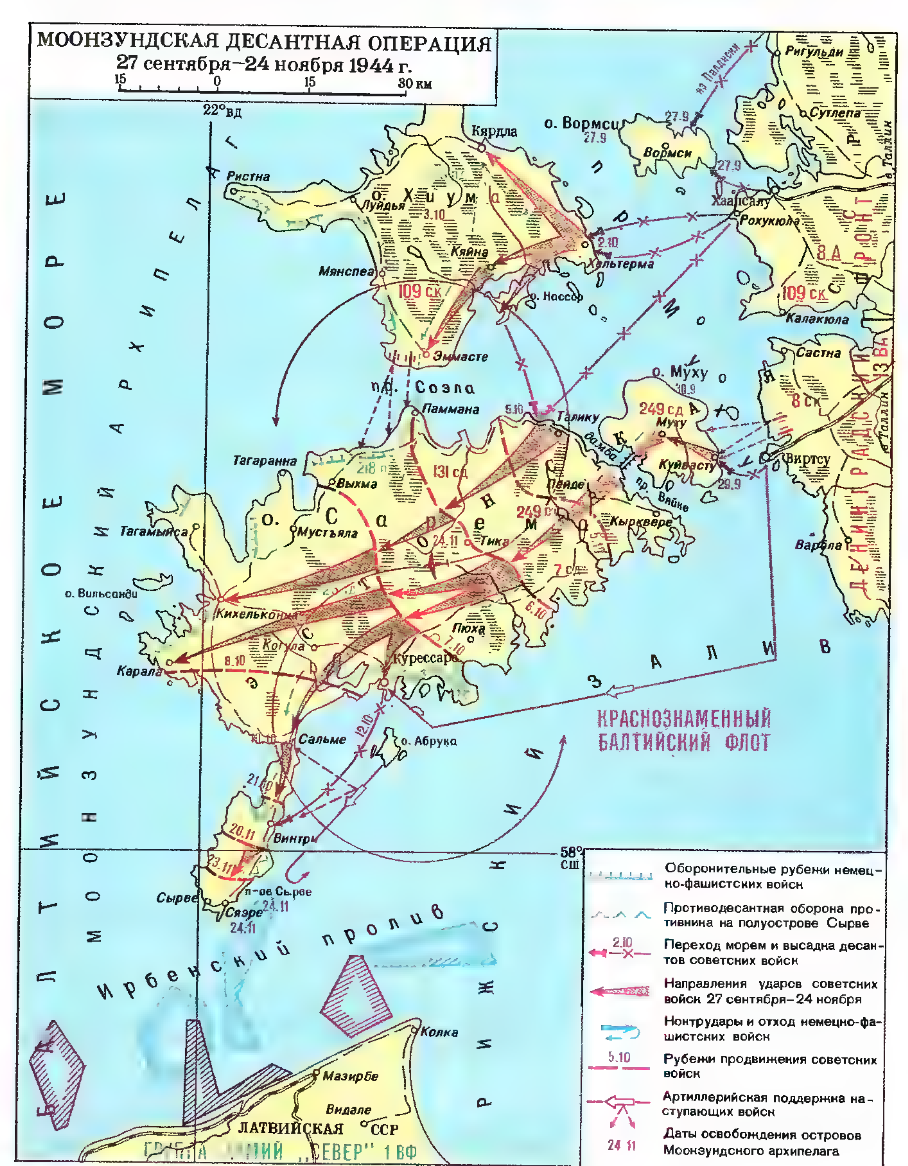
МОНТСЕРРА́Т, см. *Зависимые территории.*

МООНЗУ́НДСКАЯ ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, операция войск Ленингр. фронта и Балт. флота, проведённая 27 сент. — 24 нояб. с целью освободить Моонзундский арх. и завершить освобождение Эстонии; часть стратег. *Прибалтийской операции 1944*.

На Моонзундских о-вах оборонялись нем. 23-я пех. дивизия, 4 охранных батальона (11,5 тыс. чел.) и 10 дивизионов арт-и, поддержку войск осуществляли силы флота (2 миноносца, 22 десант. и арт.-десант. баржи, 14 тральщиков, 2 торпед. катера) и 30 с-тов, привлекалась действовавшая в вост. части Балтийского м. 2-я боевая группа его флота в составе 4 крейсеров и неск. эсминцев. В результате *Таллинской операции 1944* войска Ленингр. фронта (Маршал Сов. Союза Л.А. Говоров) 25 сент. вышли на побережье Рижского зал., что создало благоприятные условия для освобождения Моонзундского арх. К М. д. о. привлекались 109-й и 8-й Эстонский стрелк. корпуса 8А, а от БФ (адм. В.Ф. Трибуц) — 92 различ. катера, 40 тендеров, а также 260-я отд. бригада мор. пехоты, 2 штурмовые авиац. дивизии 13ВА и ав-я БФ. Руководство сухопут. силами было возложено на команд. 8А ген.-л. Ф.Н. Старикова, мор. силами — на контр-адм. И.Г. Святова. Замыслом опер-и предусматривался последоват. захват островов с нанесением гл. удара на о. Сарема (Сааремаа), где находились осн. силы пр-ка. 27 сент. батальон мор. пехоты и части 131 сд 8А овладели о. Вормси, с к-рого пр-к контролировал проходы к архипелагу из Финского зал. 29 сент. на о. Муху в Куйвасту высажен передовой отряд десанта (1150 чел.). 30 сент. торпед. катера совершили 181 рейс, переправив на остров 249 сд (св. 5,6 тыс. чел.). К исходу 30 сент. освобождён о. Муху, а 2 окт. произведена высадка десанта на о. Хиума (Хийумаа), к-рый к вечеру след. дня был очищен от пр-ка. К этому времени пр-к перебросил из Риги на о. Сарема 218-ю пех. дивизию. 5 окт. части 8-го стрелк. корпуса овладели Ориссарской дамбой, соединяющей о-ва Муху и Сарема. В тот же день неожиданно для пр-ка на 8 торпедных катерах был высажен десант в р-не Талику (в сев. части о. Сарема). Сов. войска развернули стремит. наступление и к утру 10 окт. подошли к осн. рубежу обороны пр-ка на п-ове Сырве, к-рый являлся ключом к Рижскому зал. Попытки с ходу прорвать глубокоэшелонир. оборону неприятеля 10—14 окт.

успехом не увенчались. С моря вражеский гарнизон острова поддерживали крейсеры, эсминцы, миноносцы и ав-я, а из порта Рига в р-н гавани Курессаре перебрасывались войска усиления, в то время как корабли БФ не могли оказывать значит. помощи сухопут. войскам из-за большой минной опасности. Борьба на п-ове Сырве приняла позиц. характер. Для наращивания сил и темпа наступления на о. Сарема перебрасывалось не менее 3 стрелк. дивизий, усиленных арт-ей и танками, а также дальнобойная арт-я. Только 18 нояб. после мощной арт. и авиац. подготовки сов. войска прорвали оборону пр-ка и начали развивать успех. 24 нояб. о. Сарема был полностью очищен от пр-ка. Враг потерял до 7 тыс. убитыми и ок. 500 чел. пленными, всё вооружение и боевую технику, в результате действий кораблей и арт-и БФ были потоплены и повреждены 11 кор. пр-ка. Ав-я БФ произвела св. 2300 самолёто-вылетов, потопила 11 транспортов и судов, повредила 30 кор. и судов.

Освобождение Моонзундского арх. имело важное значение: завершилось освобождение тер. Эстонии от нем.-фаш. войск; корабли БФ могли контролировать Финский и Рижский заливы, в результате чего создавалась непоср едств. угроза левому флангу нем.-фаш. войск; БФ получал возможность развернуть активные действия на коммуникациях пр-ка в ср. и юж. части Балтийского м. М. д. о., в ходе к-рой было высажено 78 тыс. чел., обогатила опыт совместных действий флота и сухопут. войск в условиях островного р-на. Осн. способом действий были «прыжки с острова на остров», т. е. переброска с острова на остров войск с использованием любых высадочных средств, в т. ч. и маломореходных, и переправочных средств сапёрных частей. Для М. д. о. характерны быстрые и решит. действия войск при захвате о-вов Муху и Хиума. Вместе с тем борьба на п-ове Сырве длилась более месяца, т. к. командование при планировании опер-и неверно оценило возможности пр-ка по обороне полуострова. В частности, не были в достаточной степени учтены и особенности местности, позволяющие создать на Сырве прочную оборону даже малыми силами. В ходе опер-и потребовалось значительно усилить наступавшие войска боевой техникой, поскольку такие надводные корабли, как крейсеры и эсминцы, не могли принять участия в опер-и из-за большой минной опасности и невозможности использовать разрушенные врагом ВМБ на побережье Эстонии.



Лит.: Гладыш С.А., Милованов В.И. Восьмая общевойсковая. М., 1994. 273 с. См. с. 223—249; Краснознаменный Балтийский флот в Великой Отечественной войне советского народа, 1941—1945 гг. М., 1991. Кн. 2. См. с. 88—110; Матвеев А.И. В боях за Моонзунд. М., 1957. 127 с. См. с. 82—125.

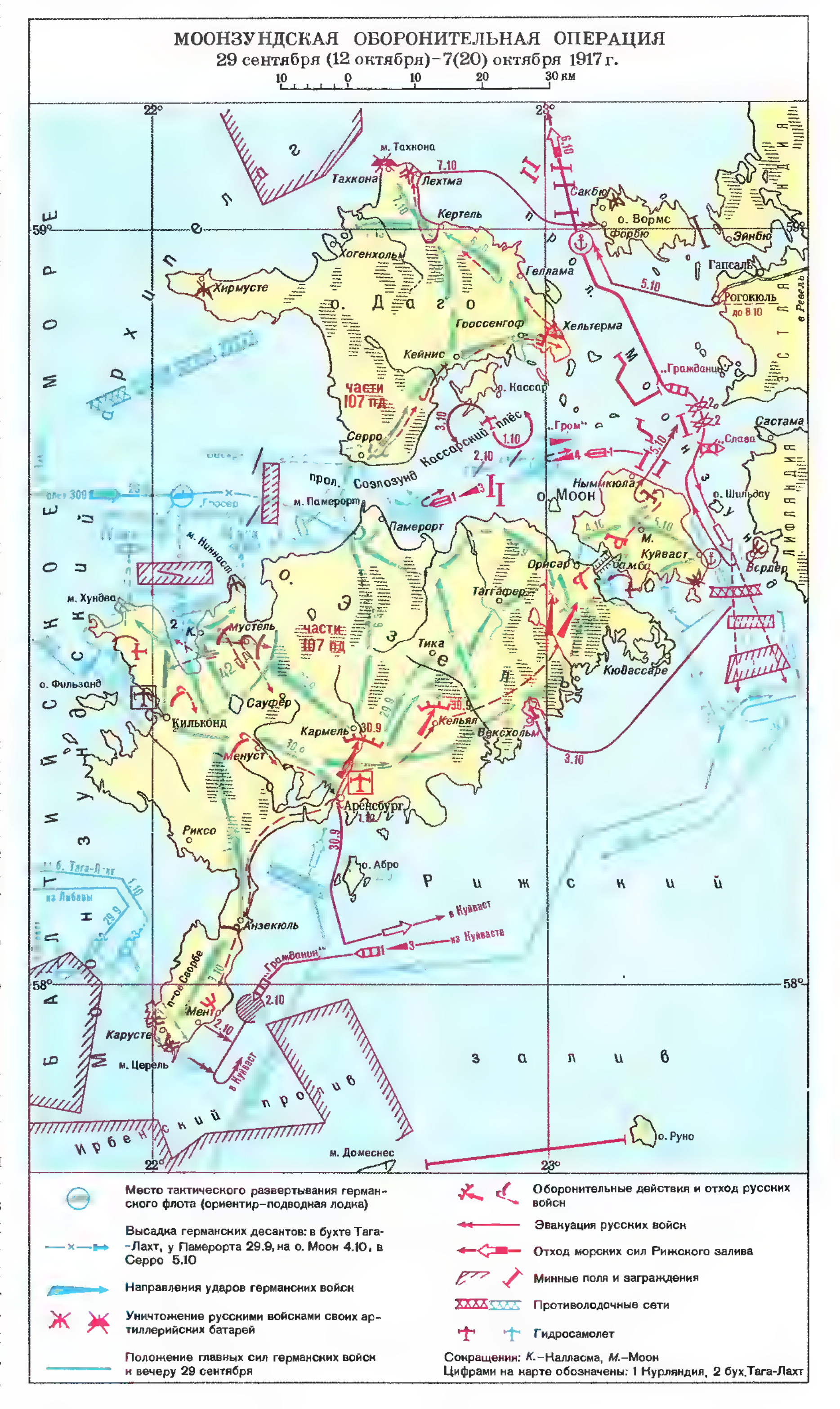
МООНЗУ́НДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1915, см. *Ирбенская операция 1915.*

МООНЗУ́НДСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1917, оборонит. операция рус. войск и сил флота в 1-й мир. войне, проведённая 29 сент.(12 окт.) — 7(20) окт. с целью отразить попытки немцев захватить Моонзундский арх., уничтожить рус. флот в Рижском зал. и прорваться в Финский зал.

Для нападения на архипелаг герм. командование привлекло осн. силы (св. 2/3) флота, сведённые в Мор. отряд особого назначения (вице-адм. Э. Шмидт) в составе более 300 боевых кор. и судов, в т. ч. 10 линкоров, 1 линейный и 9 лёгких крейсеров, 6 ПЛ, 94 с-та, 6 дирижаблей, а также десант. корпус (ок. 25 тыс. чел., 125 ор. и миномётов, 225 пулем.; ген. Катен). Общее руководство осуществлял команд. 8А ген. О. Гутьер. План пр-ка предусматривал овладение о. Эзель (Сааремаа), а затем о-вами Моон (Муху) и Даго (Хийумаа). Высадку гл. сил десант. корпуса намечалось произвести в бухте Тага-Лахт, вспомог. р-н высадки — юго-зап. Памерорта. Рус. мор. силы Рижского зал. (вице-адм. М.К. Бахирев) включали 118 кор. и судов, в т. ч. 2 устаревших линкора «Слава» и «Гражданин», 3 крейсера, 3 ПЛ, 30 с-тов. Гарнизон островов составляла 107 пд (ок. 14 тыс. чел., 64 ор., 118 пулем.; ген.-м. Ф.М. Иванов), укомплектованная в основном не имевшими боевого опыта солдатами старших возрастов. Основой противодесант. обороны являлись 16 берег. батарей (54 ор. калибра 75—305 мм) и минные заграждения. Система полевых оборонит. сооружений не была подготовлена, даже стрелк. окопы не имели полного профиля. Нач-ком сухопут.

обороны Моонзундских о-вов являлся контр-адм. Д.А. Свешников. С началом боевых действий он с разрешения команд. Балт. флотом перевёл свой штаб на материк, возложив руководство обороной о. Эзель на нач-ка 107 пд.

Утром 29 сент. 7 герм. линкоров подавили арт. батареи, прикрывавшие вход в бухту Тага-Лахт. К 8 ч 1-й эшелон герм. десанта завершил высадку и развернул наступление на Аренсбург и на п-ов Сворбе. Одновременно юго-зап. Памерорта высадился второй десант. Он также двинулся на Аренсбург, а частью сил — на Орисар (Ориссааре). 1 окт. пр-к овладел Аренсбургом. Рус. войска на о. Эзель были рассечены на 2 части. В тот же день упорные бои завязались в р-не Орисара, где дорогу врагу преградил батальон моряков Гв. экипажа. Немцы здесь были отброшены на З. Чтобы сломить сопротивление рус. войск у Орисара, герм. командование направило эскадру (1 линкор, 1 крейсер, 17 эсминцев и неск. тральщиков) в пролив Соэлозунд (Соэла), где её встретили рус. корабли (4 эсминца и канонер. лодка «Храбрый»). 1 окт. на Кассарском плёсе завязался бой, в ходе к-рого 4 герм. эсминца получили повреждения и вышли из строя. Рус. эсминец «Гром» также получил тяж. повреждения и потерял ход. Чтобы не допустить его захвата врагом, корабль был взорван и затонул. Немцы ушли в море, так и не выполнив поставленную перед ними задачу. Путь врагу в Рижский зал. закрывала берег. батарея 305-мм ор., находившаяся на мысе Церель. 1 окт. герм. линкоры предприняли попытку её подавить, но, получив неск. попаданий тяж. рус. снарядов, были вынуждены уйти. Тогда пр-к начал наступление на батарею с суши. Ввиду безвыходности положения её гарнизон 2 окт. взорвал орудия и арт. погреба и эвакуировался на о. Моон. 3 окт. в Рижский зал. вошла герм. эскадра (вице-адм. Бенке) в составе 59 вымпелов (в т. ч. 2 линкора, 2 крейсера и 17 эсминцев), имевшая задачу обеспечить высадку 2-го эшелона десант. корпуса в Аренсбурге, а частью сил прорваться в прол. Моонзунд (Муху). Командование мор. сил Рижского зал. решило дать пр-ку бой на минно-арт. позициях, находившихся на юж. входе в пролив, в р-не Куйваста. Навстречу врагу вышли линкоры «Слава» и «Гражданин», крейсер «Баян» и 8 эсминцев. Остальные корабли рус. флота получили приказ охранять прол. Соэлозунд и фарватер Моонзунда. Ок. 10 ч 4 окт. завязался упорный бой, в результате к-рого рус. корабли отошли в пролив. В ночь на 5 окт. пр-к сломил сопротивление рус. войск в р-не Орисара и ворвался на о. Моон, гарнизон к-рого, взорвав берег. батареи, эвакуировался на материк. 5 окт. немцы высадились на о. Даго, где также встретили упорное сопротивление частей 107 пд. Тем временем командование Балт. флота с согласия Центробалта приняло решение оставить Моонзундский арх. К вечеру 6 окт. корабли и суда мор. сил Рижского зал., имея на борту остатки гарнизона, покинули Моонзунд и взяли курс на базы Финского зал. Линкор «Слава», получивший тяж. повреждения, был взорван и вместе с ещё 4 затопленными судами надёжно заградил фарватер Моонзунда. 7 окт. из-за понесённых больших потерь герм. командование было вынуждено отказаться от прорыва в Финский зал. и отвело свои осн. силы из Балтики в Северное м. Его план по уничтожению рус. мор. сил



Рижского зал. был сорван. В М. о. моряки Балтики, героически сражаясь с превосходившими силами герм. флота, уничтожили 26 кор. пр-ка, в т. ч. 12 эсминцев и миноносцев (часть из них подорвалась на минах). 25 герм. кор., включая 3 линкора, 13 эсминцев и миноносцев, получили серьёзные повреждения и надолго вышли из строя. Рус. флот потерял линкор «Слава» и эсминец «Гром». Тяж. повреждения получили линкор «Гражданин» и ещё 6 кораблей.

Опер-я герм. ВС по захвату Моонзунд. о-вов — одна из крупнейших десант. операций 1-й мир. войны. Особенности М. о.: упорная борьба рус. солдат и воен. моряков с пр-ком, имеющим подавляющее превосходство в силах, в условиях неподготовленности Моонзундских о-вов к обороне; эффективное применение берег. арт-и в борьбе с вражеским флотом; тесное взаимодействие флота с берег. арт-ей; достойный отпор рус. мор. сил Рижского зал. гл. силам герм. военно-мор. флота; умелая организация и осуществление эвакуации рус. войск и флота с Моонзундских о-вов; широкое применение минного оружия в борьбе на море; удержание контроля над важнейшими акваториями Моонзундского арх. на протяжении всей операции; фактич. руководство боевыми действиями по обороне Моонзундских о-вов выборными органами рус. революц. солдат и матросов.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 2. См. с. 377—387; Дважды Краснознаменный Балтийский флот / Н.М. Гречанюк, В.И. Дмитриев, А.И. Корниенко и др. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 340 с. См. с. 104—109; Кувалдин О. Моонзунд. 1917 год // Мор. сб. 1987. № 11. С. 16—22; Пухов А.С. Моонзундское сражение. Революционные моряки Балтики на защите Петрограда в 1917 г. Л., 1957. 119 с.; Чишвиц А.Д. фон. Захват балтийских островов Германией в 1917 г. М., 1937. 176 с.; Косинский А.М. Моонзундская операция Балтийского флота 1917 года. Л., 1928. 164 с.

Ю.И. Чернов.

МООНЗУ́НДСКИЙ АРХИПЕЛА́Г, Западно-Эстонский архипелаг, группа островов (св. 500) в Балтийском м. Принадлежит Эстонии. Общая пл. 4,1 тыс. км^2; крупные о-ва (тыс. км^2): Сааремаа (2,7); Хийумаа (ок. 1,0); Муху (0,2); Вормси (0,1). От материковой части Эстонии отделён прол. Вяйнамери (Муху-Вяйн, шир. 9—27 км), от латвийского побережья — Ирбенским прол. (шир. 30 км). Поверхность равнинная, с грядами холмов и дюн (выс. до 20 м), многочисл. озёрами и болотами. Высшая точка — г. Пюха-Андрузе, 63 м (о. Хийумаа). Берега преимущ. низменные, с песчано-валунными пляжами, сильно изрезаны заливами и бухтами, местами с обрывистыми и скалистыми уступами выс. 4—21 м. Климат умеренный морской, с мягкой зимой и тёплым летом; ср. темп-ра воздуха в янв. −4 °С, в июле 17 °С; осадков ок. 700 мм в год. Зимой у берегов появляется дрейфующий лёд, в суровые зимы в нек-рых бухтах и узких проливах — неподвижный. Ок. 70% поверхности островов покрыто хвойным и смеш. лесом (сосна, ель, берёза); открытые участки заняты т. н. альварами (закустаренные луга с отд. деревьями, местами заболоч.) и с.-х. угодьями. Острова заселены значит. слабее прилегающих материковых тер. Преобладают нас. пункты сельского типа, много хуторов. Города — Курессааре (о. Сааремаа) и Кярдла (о. Хийумаа). М. а. занимает важное стратег. положение на морских коммуникациях, ведущих в Финский и Рижский заливы. В годы 1-й мир. войны 1914—18 и Вел. Отеч. войны 1941—45 на М. а. и прилегающей акватории проходили крупные сражения (см. *Ирбенская операция 1915, Моонзундская операция 1917, Моонзундских островов оборона 1941, Моонзундская десантная операция 1944*).

МООНЗУ́НДСКИХ ОСТРОВО́В ОБОРО́НА 1941, оборонит. операция части сил 8А Ленингр. фронта и Балт. флота, проведённая 6 сент. — 22 окт. с целью отвлечь часть сил нем.-фаш. войск, наступавших на Ленинград, и воспрепятствовать проникновению их кораблей в Рижский и Финский заливы.

После оставления сов. войсками Таллина (28 авг.) гарнизон о-вов Моонзундского арх. оказался в глубоком тылу врага. Острова обороняли 3-я отд. стрелк. бригада 8А и части береговой обороны Балт. р-на (всего ок. 24 тыс. чел.). Береговая арт-я имела 16 батарей (55 ор. калибра 100—180 мм). На аэродроме о. Сарема (Сааремаа) нахо-

дилось 12 истребителей. На о-вах базировались 6 торпед. катеров, 17 тральщиков и неск. мотоботов. Руководил обороной комендант береговой обороны Балт. р-на ген.-м. А.Б. Елисеев. К нач. наступления пр-ка было сооружено св. 260 дотов и дзотов, установлено 23,5 тыс. мин и фугасов, протянуто св. 140 км проволочных заграждений, а на подходах к островам выставлено 180 мин. Для захвата архипелага нем.-фаш. командование привлекло 61-ю, 217-ю пех. див., инж. части, арт-ю и ав-ю (всего св. 50 тыс. чел.). В переброске войск участвовало до 350 ед. десантно-высадочных средств. Действия сухопут. войск поддерживали с моря 3 крейсера и 6 миноносцев. 6 сент. огнём береговых батарей была отражена попытка пр-ка высадиться на о. Осмуссар, однако к 11 сент. ему удалось после трёхдневных боёв овладеть о. Вормси. В период с 13 по 27 сент. сов. войска разгромили десант. отряды в р-нах п-ова Сырве и юж. бухты Кийгусте. 14 сент. неприятель высадился на о. Муху и 17 сент. захватил его. К 23 сент. сов. войска отошли на п-ов Сырве (юж. оконечность о. Сарема), где они оборонялись в течение 10 дней, и в ночь на 4 окт. были эвакуированы на о. Хиума (Хийумаа). 12 окт. пр-к в неск. пунктах начал высадку на остров. В течение недели здесь шли упорные бои. 18 окт. Воен. совет БФ отдал приказ об эвакуации гарнизона на п-ов Ханко и о. Осмуссар (Осмуссаар), к-рая была завершена 22 окт. Сов. войска понесли большие потери, только ок. 600 чел. переправились на материк. Потери пр-ка составили св. 26 тыс. чел., более 20 кор. и судов, 41 с-т. В результате героич. М. о. о. была ослаблена наступавшая на Ленинград группировка нем.-фаш. войск, затруднён проход кораблей пр-ка в Рижский и Финский заливы.

Лит.: Краснознаменный Балтийский флот в Великой Отечественной войне советского народа, 1941—1945 гг. М., 1990. Кн. 1. См. с. 101—118; Боевой путь советского Военно-Морского Флота / В.И. Ачкасов, А.В. Басов, Н.В. Большаков и др. 4-е изд., испр. и доп. М., 1988. 607 с. См. с. 249—252; Чернов Ю.И. Война погасила маяки. М., 1985. 174 с. См. с. 3—173.

МОРА́ВСКА-ОСТРА́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1945, наступат. операция войск 4-го Укр. фронта в Вел. Отеч. войне, проведённая 10 марта — 5 мая с целью разгромить группировку пр-ка в р-не Моравска-Острава и овладеть Моравска-Остравским пром. р-ном.

Войска 4-го Укр. фронта (38А, 1 гв. А, 18А, 31тк, 1-й Чехосл. арм. корпус, 8ВА — всего 317 тыс. чел.; 2900 ор. и миномётов, 184 танка и САУ, 416 с-тов; ген. армии И.Е. Петров, с 26 марта ген. армии А.И. Ерёменко) к нач. марта вышли на рубеж вост. Жоры, Живец, Липтовски-Свети-Микулаш. Противостоявшая сов. войскам арм. группа «Хейнрици» (с 22 марта 1ТА) группы армий «Центр» (ген.-полк., с 5.4.1945 ген.-фельдм. Ф. Шёрнер), насчитывавшая 150 тыс. чел., 1500 ор. и миномётов, 100 танков и штурм. ор., 120 с-тов, опиралась на мощные оборонит. полосы и рубежи, прикрываемые естеств. преградами. Замысел операции от 17 февр. предусматривал нанести гл. удар правым крылом фронта [38А (ген.-полк. К.С. Москаленко) и 1 гв. А (ген.-полк. А.А. Гречко)] в общем направлении Фриштат, Мистек, Оломоуц и обойти с Ю. оборонит. полосы, прикрывавшие Моравска-Остраву с С.; вспомогательный — силами 18А (ген.-л. А.И. Гастилович) в направлении Ружомберок, Жилина, Кромержиж.

Наступление началось 10 марта. За 8 дней напряжённых боёв войска 38А и 1 гв. А смогли продвинуться только на 6—12 км на фронте 15 км и своих задач не выполнили. Это явилось следствием неблагоприятных погодных условий, недостаточной плотности войск на направлении гл. удара, ошибок в организации наступления, на что 17 марта Ставка ВГК указала Воен. совету фронта. В связи с успешным наступлением войск 1-го Укр. фронта в р-не г. Ратибор команд. 4-м Укр. фронтом 17 марта решил перенести направление гл. удара ближе к его левому крылу, обойти укрепления пр-ка с С.-З. и в дальнейшем наступать на Моравска-Остраву с С. 24 марта наступление возобновилось. Войска 38А и 1 гв. А к 5 апр. продвинулись в направлении Моравска-Остравы до 40 км, войска 18А — до 85 км. Были освобождены сотни нас. пунктов Польши и Чехословакии.

Учитывая глубокое к тому времени выдвижение на З. войск 1-го и 2-го Укр. фронтов, Ставка внесла изменения в первонач. план разгрома пр-ка в вост. р-нах Чехословакии. Войскам 4-го Укр. фронта предстояло нанести гл. удар своим правым крылом вдоль левого берега р. Одер (Одра) в общем направлении на Оломоуц. На направлении гл. удара действовали 60А (ген.-полк. П.А. Курочкин) с 31тк (переданы из состава войск 1-го Укр. фронта 6 апр.), 38А и 1 гв. А.

15 апр. 4-й Укр. фронт возобновил наступление в соответствии с уточнённым планом. Нем.-фаш. войска оказали ожесточ. сопротивление, опираясь на систему долговрем. укреплений на правом берегу р. Опава, а также на укреп. оборонит. полосу по рр. Одер и Ольше. В первые дни темп наступления не превышал 1—2 км в сутки. В полосу 4-го Укр. фронта пр-к перебросил из резерва и с др. участков фронта 2 пех., 2 танк. и 1 моториз. дивизию. Тем не менее 21 апр. войска правого крыла 1 гв. А совместно с частями 38А сломили сопротивление пр-ка, вышли к внеш. оборонит. обводу Моравска-Остравы и завязали бои на подступах к городу. 22 апр. 60А овладела г. Троппау (Опава). Большую помощь наступавшим войскам в этих бо-

ции / Гуманитар. акад. МО РФ. М., 1994. 55 с.; Феденко Н.Ф., Железняк Л.Ф. Морально-психологическое обеспечение боевых действий войск в современных условиях / Гуманитар. акад. МО РФ. М., 1986. 106 с.; Головин Н.Н. Исследования боя. Исследование деятельности и свойств человека как бойца. Спб., 1907. 192 с.; Гершельман С. Нравственный элемент в руках Суворова. 2-е изд. Гродна, 1900. 158 с.

А.В. Черкасов.

МОРА́ЛЬНО-ПСИХОЛОГИ́ЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, качественная определённость личности, группы общества, характеризующая направленность и динамику индивидуальных психич. процессов, психол. (межличностных) отношений в коллективе, массовидных общественно-психол. явлений. М.-п. с. лич. состава ВС выступает концентрир. выражением отношения военнослужащих к *долгу воинскому*, их готовности и способности сознательно, активно и ответственно выполнять служебные обязанности в мирное время, боевые задачи в условиях войны. Оно является конкретно-ист., подверженной изменениям формой проявления и реализации *потенциала духовного* и *морального духа армии* и выступает важной характеристикой боевых возможностей войск.

В содержательном плане М.-п. с. интегрирует в себе морально-полит., военно-проф. и психол. явления и процессы. К морально-политическому компоненту М.-п. с. относятся: восприятие и оценка военнослужащими обществ. и гос. строя, внутр. и внешней политики страны; понимание ими предназначения ВС, их положения в обществе, престижа воинской службы, полит. целей и задач воен. деятельности в мирное и воен. время; наличие и характер мировоззренч., идейно-нравств. и др. убеждений, их направленность и прочность; отношение лич. состава к высшему полит. и воен. руководству, степень доверия к своим ком-рам и нач-кам и др. Военно-профессиональный компонент М.-п. с. включает: оценку военнослужащими соответствия техн. оснащённости и обученности войск, собственной воен. выучки решаемым задачам в мирное и воен. время, способности воинского коллектива эффективно действовать в условиях внутр. и внешних препятствий; отношение лич. состава к боевой подготовке, повышению своего воинского мастерства; степень боевой слаженности подразд. и частей, готовность каждого воина целесообразно и самоотверженно действовать в интересах коллектива и т. д. Психологический компонент М.-п. с. охватывает: предметную направленность и уровень эмоционального накала господств. обществ. настроений; социально-психол. климат коллектива; распространённость и глубину чувств патриотизма, долга, товарищества и др.; психол. настроенность военнослужащих на добросовестное исполнение своих служебных обязанностей, их готовность к решению различных учебных, боевых и др. задач, в том числе в чрезвычайных обстоятельствах; психол. устойчивость и уверенность в себе, в своих товарищах и ком-рах и т. д.

Различные стороны М.-п. с. органически и неразрывно связаны между собой. Его морально-полит. компоненты лежат в основе мотивации воинской деятельности, определяют установки военнослужащих, придавая осознанный характер их проф. активности и психол. переживаниям. Уровень военно-проф. подготовленности определяет возможности реализации морально-полит. и психол. качеств военнослужащих и воинских коллективов и сам становится предметом морально-полит. и психол. переживаний, влияя на формирование соответствующих сторон М.-п. с. Психол. компоненты М.-п. с. эмоционально окрашивают его морально-полит. и военно-проф. слагаемые, подчёркивают их личностное начало, к-рое становится составной частью боевой готовности и боевой способности войск. Воен. теория и практика давно обосновывали огромную роль М.-п. с. в жизнедеятельности ВС в мирное и воен. время. Оно определяет устойчивость, предсказуемость и управляемость поведением военнослужащих и воинских коллективов. Именно поэтому в воен. стр-ве разных стран и времён всегда уделялось большое внимание проблемам формирования и укрепления М.-п. с., к-рые решаются в процессе *морально-психологической подготовки* военнослужащего и *морально-психологического обеспечения* деятельности войск.

Лит.: Краткий словарь основных понятий морально-психологического обеспечения деятельности войск (сил) / В.А. Кузнецов, А.М. Тютченко, А.Г. Караяни, А.А. Чертополох; Воен. ун-т. М., 1996. 110 с.; Черкасов А.В. Духовная основа боеготовности: [Ист. аспект морально-психол. состояния личного состава] // Ориентир. 1995. № 8. С. 4—13; Маслюк С., Каширин В. Рекомендации по анализу и оценке морально-психологического состояния // Информ.-метод. сб. / Центр воен.-социол., психол. и правовых исслед. Вооруж. Сил РФ. 1994. № 1 (8). С. 8—17; Тютченко А.М. Морально-психологическое состояние военнослужащих: оценка и пути формирования: Метод. рекомендации / Гуманитар. акад. МО РФ. М., 1994. 41 с.; Военно-психологические взгляды русских военных деятелей XVIII—XX веков / МО РФ, Гл. упр. по работе с личным составом. М., 1992. Ч. 1; Отвечиков А.В. Психические состояния военнослужащих в особых условиях ведения боевых действий / Гуманитар. акад. МО РФ. М., 1991. 112 с.; Зенченко М.В. Сообщение на тему «Анализ нравственных сил бойца», сделанное в офицерском собрании 117 пехотного Ярославского полка. Спб., 1898. 92 с.

А.В. Черкасов.

МОРА́ЛЬНЫЙ ДУХ А́РМИИ, состояние общественного сознания личного состава, характеризующее духовную способность и готовность вооружённых сил к действиям в соответствии со своим предназначением и поставленными задачами в воен. и мир. время. Будучи концентрир. выражением идейно-полит., нравственно-эмоцион. и психол. устойчивости войск, он выступает формой проявления и реализации *потенциала духовного* и относится к важнейшим слагаемым *военной мощи* страны, *потенциала боевого* армии. М. д. а. служит основой, на к-рой формируется боевая (учебно-боевая) активность военнослужащих и воинских коллективов и к-рая обусловливает пределы нагрузок, выдерживаемых ими без утраты этой активности и воли к победе. М. д. а. — динамичное образование. В нём все духовные явления и процессы функционируют на двух взаимосвязанных уровнях обществ. сознания: на идеол. уровне закрепляются ценностные представления и мотивац. установки в отношении войны, армии, воинского долга; на социально-психол. уровне формируются эмоцион. и поведенческо-волевые образы и стереотипы индивид. и коллективных действий, значение к-рых особенно возрастает в стрессовых условиях боевой обстановки. Прочность М. д. а. в воен. время зависит от целей и характера войны, отношения к ней лич. состава, от обученности войск и их материально-техн. обеспеченности, положения дел на фронте и хода боевых действий, авторитета полит. руководства и воен. командования, твёрдости управления войсками, морально-психол. атмосферы в воин. коллективе и др. факторов. На формирование и изменение М. д. а. глубокое влияние оказывают нац. самосознание, нац. характер и нац. мораль, в к-рых запечатлены *традиции боевые* народа и армии и к-рые придают моральному духу каждой армии специфич. характер. Сложное взаимодействие этих и др. факторов определяет конкретное *морально-психологическое состояние* войск, к-рое может меняться в очень широких пределах. Его крайними проявлениями выступают, с одной стороны, *патриотизм*, самоотверженность в выполнении воинского долга, массовый *героизм*, с другой — уклонение от активных боевых действий, *дезертирство*, предрасположенность к *панике*, капитулянтство. Огромная роль М. д. а. в ходе и исходе войны, операции, боя обусловливает обязанность всех ком-ров заботиться о его постоянном укреплении. На достижение этой цели направлены *морально-психологическая подготовка* военнослужащего и *морально-психологическое обеспечение* деятельности войск.

Лит.: Краткий словарь основных понятий морально-психологического обеспечения деятельности войск (сил) / В.А. Кузнецов, А.М. Тютченко, А.Г. Караяни, А.А. Чертополох; Воен. ун-т. М., 1996. 110 с.; Ильин С.К. Моральный фактор в современных войнах. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1979. 223 с.; Шаваев А.Х. Методологические

вопросы анализа и оценки морального фактора армии. М., 1979. 148 с.; Сарычев Е.В. Методологические проблемы комплексного исследования морального фактора в войне. М., 1977. 200 с.; Волкогонов Д.А. Воинская этика. М., 1976. 320 с.

А.Х. Шаваев.

МО́РГАРТЕН, гора в Центр. Швейцарии, в 12 км сев. г. Швиц, у к-рой 15.11.1315 произошло решающее сражение в войне швейцарцев против австро-герм. феодалов за нац. независимость. Австро-герм. войско (3—4 тыс. рыцарей, по др. данным — 12 тыс. чел.) во главе с герцогом Леопольдом Австрийским двигалось по дороге из Цуга на Швиц. Швейц. ополчение (ок. 3 тыс. чел.), возглавляемое В. Штауффахером, в дефиле между Эгерийским оз. и М. организовало засаду. Авангард рыцар. конницы наткнулся там на завал и остановился. В этот момент отряд швейцарцев обрушил на него сверху лавину больших камней и брёвен. В рядах рыцарей произошло замешательство, их колонна рассыпалась. На подошедшие вслед за авангардом гл. силы рыцарей также обрушился град камней и брёвен. Рыцар. конница в беспорядке начала отходить. В это время она внезапно была атакована с тыла швейцарцами, к-рые до этого, построенные в боевой порядок баталию, скрытно располагались слева от дороги за высотой. Имея глубокий боевой порядок, вооружённая алебардами, швейц. пехота шла в атаку быстрым шагом, спускаясь вниз по крутому склону. Не выдержав стремит. удара пр-ка, рыцари обратились в бегство, увлекая за собой и подходившую к полю боя пехоту, за к-рой следовали многочисл. обозы. Всё австро-герм. войско в панике бежало с поля сражения, преследуемое швейц. ополченцами, к-рых рыцари до этого презрительно называли «быдлом». Решающую роль в победе швейцарцев при М. сыграли: высокий морально-боевой дух ополченцев, сражавшихся за свою свободу и независимость; умелое использование ими местности; достижение внезапности; применение такого эффективного в борьбе с рыцарями способа ведения боя, как тактика баталии, а также нового оружия — алебарды. Сражение при М. явилось вторым в Зап. Европе (после *Куртре*), когда непобедимая до сих пор тяжеловооруж. рыцарская конница потерпела поражение от пехоты.

Лит.: Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Спб., 1996. Т. 3. См. с. 347—353; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 2: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 437—440.

МОРДВИ́НОВ Георгий Иванович [23.4(5.5).1896, дер. Бурнашово Верхнеудинского уезда, ныне Петровск Забайкальского р-на Читинской обл., — 7.4.1966, Москва], сов. военный разведчик, полковник. На воен. службе с 1916, в Кр. Армии и погранвойсках в 1918—30, в органах госбезопасности с 1930. Учился в Ин-те востоковедения (1929—30), окончил Ин-т красной профессуры (1938). Участник 1-й мир. войны. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 ком-р партиз. отряда на Д. Востоке, ком-р 1-й Амурской бригады, нач-к разведки Вост.-Забайкальского фронта. С 1922 на командных должностях в погранвойсках. В 1941—42 находился на развед. работе за рубежом. В 1942 арестован и приговорён тур. судом к 16 годам тюремного заключения. В 1944 освобождён, возвратился в СССР. В 1944—49 работал в управлении Наркомата (Мин-ва) гос. безопасности СССР. С 1949 науч. сотрудник Ин-та востоковедения АН СССР. Награждён орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, орд. Отечественной войны 1-й ст., медалями и иностр. орденами.

МОРДВИ́НОВ Николай Семёнович [17(28).4.1754, с. Покровское ныне Новгородской обл., — 30.3(11.4).1845, С.-Петербург], рос. гос. и военно-мор. деятель, адмирал (1797). На воен. службе с 1768. После окончания Мор. шляхетного кадет. корпуса с 1768 служил на Балт. флоте. В 1774—77 проходил практику в англ. военном флоте,

Н.С. Мордвинов.

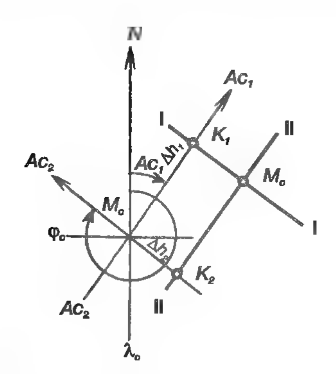
где совершенствовал свои знания и навыки в военно-мор. деле, принимал участие в плаваниях на кораблях англ. флота: посетил Америку, Германию, Францию, Португалию. В 1782—84, командуя линкором «Царь Константин», в составе эскадры адм. П.В. *Чичагова* совершил плавание в Средиземное м. и обратно. С 1785 пред. адмиралтейского правления по созданию Черномор. флота. Во время рус.-тур. войны 1787—91 командовал лиманской эскадрой, возглавлял осаду с моря крепости Очаков (1788). Командуя гребным флотом, уничтожил под Очаковом (нояб. 1788) 23 судна неприятеля. В 1789 из-за интриг и натянутых отношений с Г.А. *Потёмкиным* вышел в отставку, но в 1790 вновь поступил на службу. В 1792 назначен главнокоманд. Черномор. флотом и портов. С 1801 М. — вице-президент Адмиралтейств-коллегии, с сент. 1802 первый в России министр Мор. сил, в дек. того же года из-за несогласия с господствовавшими в придворных кругах взглядами на преобразование флота вышел в отставку. В 1806 во время войны с Францией избирался нач-ком ратников (ополчения) Моск. губернии. С 1810 чл. Гос. совета и пред. Деп. гос. экономии, с 1821 по 1838 пред. Деп. гражд. и духовных дел, чл. Комитета министров и Земледельческого комитета, в 1823—40 президент Вольного экон. общества. М. отличался настойчивостью в проведении решений в жизнь, независимым характером. Будучи чл. Верх. уголовного суда над декабристами, М. единственный, кто не подписал им смертный приговор, хотя и осуждал их метод действий. Автор ряда трудов по экономике России [опубликованы в 10-томном сб. «Архив графов Мордвиновых» (Спб., 1901—1903)]. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Александра Невского, Св. Владимира 2-й ст., Св. Анны 1-й ст. Именем М. названы залив в Охотском м., мыс в Беринговом м., остров в Антарктике.

Лит.: Мордвинова Н.Н. Воспоминания об адмирале Николае Семеновиче Мордвинове и о семействе его//Записки и воспоминания русских женщин XVIII — первой половины XIX века. М., 1990. С. 389—448; Огородников С.Ф. Исторический обзор развития и деятельности морского министерства за сто лет его существования (1802—1902). Спб., 1902. 263 с. См. с. 19—32; Иконников В.С. Граф Н.С. Мордвинов. Спб., 1873. 588 с.

МОРЕХО́ДНАЯ АСТРОНО́МИЯ, морская астронавигация, совокупность разделов теоретич. и практич. астрономии, разрабатывающих и решающих задачи определения географических координат места корабля (судна) в открытом море по наблюдениям небесных светил и навигационных ИСЗ. Кроме того, М.а. рассматривает вопросы определения поправок приборов курсоуказания, измерения и хранения точного времени на кораблях (судах), оценки естественной освещённости в р-не плавания, предвычисления положения небесных светил на задан. время и решает др. вспомог. задачи мореплавания. М.а. обеспечивает ориентирование корабля (судна) в море по месту, времени и направлению астрон. способами, являясь одной из составных частей *кораблевождения*.

М.а. зародилась в древности из практич. потребностей ориентирования в открытом море путём визуального наблюдения небес. светил. На протяжении мн. столетий её средства и способы были единственными, обеспечивавшими мореплавание вне видимости берегов. Бурное развитие астрон. науки относится к эпохе великих геогр. открытий 15—17 вв., когда мореплавание предъявило новые требования к астрономии. В это время широко применяются астрон. приборы для определения места судов в открытом море (градштоки, астролябии, армилярные сферы, *квадранты*), вычислены спец. таблицы, указывающие положение Солнца и планет на определённые дни года, не-

обходимые при выполнении наблюдений. Если в 15 в. с помощью астрон. наблюдений умели определять только геогр. широту места, то в 16—17 вв. высказаны идеи определения геогр. долготы, основанные на наблюдении угловых расстояний между Луной и звёздами и затмений спутников Юпитера. Для нужд астрономии в ряде стран были учреждены крупные гос. астрон. обсерватории (во Франции в 1667, в Великобритании в 1675, в России в 1726), к-рые занимались определением положения звёзд и изучением движения Луны, необходимыми в первую очередь для мор. навигации и картографирования. Появление в 1730 секстана (см. *Секстант*) и в 1735 хронометра дало возможность разработать метод определения долготы места, в основе к-рого лежало вычисление разности между местным часовым углом светила и его значением на момент наблюдений для начального меридиана. До сер. 19 в. широта и долгота места определялись раздельно. Новая эпоха в М. а. началась после открытия амер. моряком Т. Сомнером в 1843 метода высотных линий положения, что позволило определять одновременно широту и долготу места корабля (судна). В теоретич. обосновании и внедрении этого метода в практику кораблевождения активное участие принимали штурман рос. Черномор. флота М.А. Акимов (1849) и франц. моряк М. Сент-Илер (1875). Предложенные ими методы получения координат места корабля (судна) лежат в основе совр. метода высотных линий положения. Дальнейшее совершенствование средств и методов М. а. упростило и ускорило обработку астрон. наблюдений для кораблевождения. С началом косм. полётов возможности М. а. значительно расширились. В разработке совр. методов М. а. важную роль сыграли работы мн. сов. учёных, в т. ч. Н.Н. Матусевича и В.В. Каврайского, к-рый распространил идею метода Акимова на все навигац. и астрон. способы определения места корабля (судна) и разработал теорию обобщённого метода высотных линий положения.



Определение места корабля методом высотных линий положения: M_c — счислимое место корабля (φ_c, λ_c); A_{c1} и A_{c2} — азимуты светил; K_1 и K_2 — определяющие точки; Δh_1 и Δh_2 — переносы высотных линий положения; I—I и II—II — высотные линии положения; M_o — полученное место корабля.

В совр. условиях астрон. способы обеспечения кораблевождения продолжают оставаться в числе основных, а в ряде случаев могут оказаться единственно возможными. Правильно сочетая астрон., радиотехн. и др. способы определения места корабля (судна), можно обеспечить высокую точность и надёжность плавания и выполнения боевых задач. Для определения места корабля (судна) в море, т. е. его геогр. широты φ и долготы λ, по небесным ориентирам используют следующие астрон. параметры: высоту светила h, его азимут A, скорость изменения высоты ω_h, скорость изменения азимута ω_A одного светила, а также разность высот $h_2 - h_1$ и разность азимутов $A_2 - A_1$ двух светил. При наблюдениях ИСЗ можно измерять и др. параметры. Использование скоростей изменения высоты и азимута для определения места корабля (судна) считается наиболее перспективным. Зависимость любого астрон. параметра (U) от геогр. координат φ и λ выражается уравнением $U = F(\varphi, \lambda)$. Каждому измеренному значению параметра U соответствует на земной поверхности нек-рая кривая $U = F(\varphi, \lambda) = \text{const}$, представляющая собой геометр. место точек, в любой из к-рых значение параметра равно измеренной величине. Такое геометр. место точек наз. *изолинией*. При этом каждому параметру соответствуют своя изолиния и своё уравнение. Место корабля (судна) в момент измерения параметра находится в одной из точек изолинии. Если с корабля (судна) в какой-то момент измерить не менее двух параметров, то его место будет находиться в точке пересечения изолиний, соответств. измеренным параметрам. Эта задача м. б. решена на небесной сфере аналитич. или графич. методом.

Аналитич. метод сводится к составлению системы уравнений для измеренных параметров $U_1 = F_1(\varphi, \lambda)$ и $U_2 = F_2(\varphi, \lambda)$ и решению этих уравнений относительно φ и λ. Графич. метод основан на возможности построения (нанесения) изолиний на небесной или земной сфере относительно видимых мест светил или их полюсов освещения, а также на карте по точкам изолиний. Однако эти методы не всегда применимы из-за сложности вычисления и графич. построений. В практике кораблевождения широко применяется более простой и удобный в корабельных условиях метод высотных линий положения. Этот метод по дважды выполненным наблюдениям (измерениям высот) одного светила либо измеренным высотам двух светил позволяет вычислить широту и долготу места корабля (судна), а при большом числе измерений — оценить и точность произведённого расчёта. Для определения места корабля (судна) методом высотных линий положения: измеряют фактические высоты светил (h_1, h_2); вычисляют их высоты (h_{c1}, h_{c2}) и азимуты (A_{c1}, A_{c2}) на момент наблюдений для счислимого (расчётного) места корабля (M_c) и проводят через M_c линии азимутов (см. рис.); находят элементы высотных линий положения (углы A_{c1}, A_{c2}, переносы Δh_1, Δh_2), определяющие положение высотных линий относительно счислимого места корабля ($\Delta h_1 = h_1 - h_{c1}$; $\Delta h_2 = h_2 - h_{c2}$), и наносят определяющие точки K_1 и K_2 на линии азимутов; строят высотные линии положения (I—I, II—II), проведя их через точки K_1 и K_2 перпендикулярно линиям азимутов. Место корабля на момент наблюдения светил определяется точкой пересечения линий положения M_o.

Вычисление высоты и азимута светила и поправки приборов курсоуказания (K) вручную трудоёмко. Сравнительно просто и с высокой точностью их можно получить с помощью спец. таблиц, графиков и номограмм. В совр. условиях задача вычисления высоты и азимута светила решается различ. способами: по формулам сферич. тригонометрии с использованием таблиц логарифмов тригонометрич. функций; с помощью таблиц готовых ответов (отечеств. таблицы ВАС-58, амер. НО-214 и НО-229, англ. HD-486 и др.); с помощью таблиц, содержащих искусственно преобразованные значения логарифмов тригонометрич. функций, по преобразов. формулам сферич. тригонометрии (отечеств. таблицы ТВА-57, амер. НО-211 и др.); с помощью спец. приборов механич. типа (напр., спиральной логарифмич. линейки); с помощью различ. сеток и номограмм (S-номограммы Шютте, прибора «Вега» и др.), микрокалькуляторов со спец. программами. Поправка приборов курсоуказания определяется сравнением снятого пеленга на светило с вычисленным азимутом этого светила. Осн. пособиями при этом могут служить таблицы ВАС-58 и ТВА-57. Высота светил обычно измеряется секстаном над видимым горизонтом или над плоскостью искусств. горизонта, создаваемого на корабле (судне) различ. способами. Применение секстанов с искусств. горизонтом расширило возможности определения места корабля (судна) астрон. способами в условиях плохой видимости горизонта.

Средства и методы М. а., несмотря на развитие др. средств кораблевождения, прежде всего радиотехнических, не утратили своего значения. Их достоинствами являются автономность, неподверженность искусств. помехам, скрытность, достаточно высокая точность определения геогр. координат и поправок приборов курсоуказания. В совр. М. а. для измерений применяются ручные секстаны, секстаны с искусств. горизонтом, автоматизир. астропеленгаторы, астронавигац. системы пери-

скопного типа, радиосекстаны (работают либо по естеств. радиоизлучению Солнца или Луны, либо по радиосигналам навигац. ИСЗ). Применение специализир. навигац. ЭВМ как автономных, так и входящих в состав *астронавигационных систем*, радиосекстанов или *навигационных комплексов* значит. ускоряет решение задач М. а. и обеспечивает высокую точность вычислений. Астрон. методы применяются и для ориентирования по радиоизлучению навигац. ИСЗ (см. *Космическая навигационная система*). Они позволяют определять место корабля (судна) при любой погоде в любой точке Мирового ок. с точностью, значительно превышающей точность обычных астрон. обсерваций. Радиосекстан позволяет определять высоту небес. светил при любых условиях видимости. Использование радиосекстана привело к появлению высотно-азимутального (позволяет измерять азимут светила с ошибкой в пределах ±1′) и высотно-скоростного (даёт возможность непрерывно измерять мгновенные значения ω_h) методов определения места корабля (судна).

Лит.: Практическое кораблевождение. Л., 1988. Кн. 1; Красавцев Б.И. Мореходная астрономия. 3-е изд., перераб. и доп. М., 1986. 254 с.; Скубко Р.А. Морская астронавигация. М., 1979. 478 с.; Скородумов П.П. Мореходная астрономия. Л., 1963. 528 с.

Р.А. Зубков, К.В. Морозов.

МОРЕХО́ДНОСТЬ КОРАБЛЯ́, комплексное свойство, характеризующее способность корабля сохранять *мореходные качества корабля* и возможность боевого использования всех видов оружия и техн. средств в сложных гидрометеорол. условиях (интенсивное мор. волнение, ветер и т. п.). М.к. определяется: *плавучестью корабля, непотопляемостью корабля,* плавностью и амплитудой качки, умеренностью заливания и забрызгивания, статич. и динамич. остойчивостью (см. *Остойчивость корабля*), прочностью, способностью маневрировать и сохранять заданные курс и скорость при волнении. М.к. обеспечивается: размерениями и обводами корабля; герметичностью и прочностью корпуса; достаточной высотой надвод. борта; соответств. размещением вооружения и механизмов на верх. палубе; установкой волноломов для защиты от волн и брызг; спец. устройствами, создающими ветро- и брызгозащищённость открытых *боевых постов* и КП; герметизацией дверей, люков, иллюминаторов, горловин, вентиляц. устройств и т. д.; местной стабилизацией отд. видов оружия и техн. средств; общей стабилизацией корабля с помощью пассивных и активных *успокоителей качки.*

Осн. элементы М.к. в процессе его проектирования определяются теоретич. расчётами, исследуются на моделях в опытовых бассейнах, оборудованных спец. устройствами для создания искусств. волн. Окончательно М.к. проверяется и оценивается в ходе мореход. испытаний, целью к-рых являются натурная проверка и подтверждение проектных расчётов и спецификац. норм.

МОРЕХО́ДНЫЕ КА́ЧЕСТВА КОРАБЛЯ́, комплекс свойств, присущих кораблю как твёрдому телу, движущемуся в воде: *плавучесть корабля, остойчивость корабля, непотопляемость корабля, управляемость корабля, ходкость корабля,* его прочность, способность к удержанию малых амплитуд при наклонениях и их плавность при качке. М.к.к. определяют возможность использования корабля по прямому назначению в различных гидрометеорол. условиях. Зависят от *главных размерений* корабля и их соотношения, формы обводов его корпуса (очертаний) и распределения масс по длине и высоте корабля (см. также *Мореходность корабля*). М.к.к. оцениваются его способностью применять оружие и плавать при определённом состоянии моря (в баллах по шкале степени волнения — девять степеней).

МОРЕХО́ДНЫЕ ТАБЛИ́ЦЫ, морское навигационное пособие, представляющее сборник различных таблиц, необходимых для решения задач *навигации.* Сборник состоит из пяти разделов, каждый из к-рых имеет набор определённого типа таблиц: I — математические, II — астрономические, III — навигационные, IV — справочные, включает приложения в виде вкладок. В матем. таблицах имеются логарифмы тригонометрич. функций, чисел, сумм, разностей, натуральные значения тригонометрич. функций, углов и др. В астрон. таблицах даются общие поправки высот Солнца, звёзд, Луны, азимуты видимого восхода и захода верхнего края Солнца, поправки высоты на рефракцию, параллакс, на температуру и давление воздуха и др. Навигац. таблицы содержат ортодромич. поправки, разности широт, долгот, меридиональные части, критич. курсовой угол объекта манёвра и его поправки, курсовой угол маневрирующего корабля для сближения с объектом манёвра и др. Справочные таблицы включают значения единиц физ. величин в различных системах измерения, шкалы оценки силы ветра, волнения, видимости, сплочённости льда и др. В конце сборника на отдельных листах помещены 11 приложений-таблиц, наиболее часто используемых на мостике корабля (судна). М. т. разрабатываются и переиздаются через 10—12 и более лет, с учётом предложений и замечаний, получаемых от научных учреждений, учебных заведений ВМФ, мин-в морского флота и рыбного хозяйства, от мореплавателей.

МО́РЗЕ АППАРА́Т, см. *Телеграфный аппарат.*

МО́РЗЕ КОД, азбука телеграфная, азбука Морзе, система условных сигналов — неравномерный телеграфный *код*, в к-ром каждой букве или знаку соответствует определённая комбинация кратковрем. (точка) и втрое более длинных (тире) посылок импульсов тока, света, звука, гидроакустич. сигнала, разделённых интервалами. Интервал между точками и тире внутри буквы или знака равен длительности точки; между буквами и знаками — длительности трёх точек; между словами — длительности шести точек. Применяется в радио- и проводной связи, гидроакустич., световой и звуковой сигнализации с использованием соответств. приборов и аппаратов. Первый вариант кода разработан в 1838 амер. изобретателем Самюэлем Морзе (1791—1872) для созданного им же телегр. аппарата. Впервые М. к. использован в 1844 на телегр. линии Вашингтон — Балтимор. В 50-х гг. 19 в. нашёл широкое применение в России для передачи сообщений по проводным средствам связи. С появлением радио (1895) в течение неск. десятилетий М. к. являлся единств. телегр. кодом при радиосвязи. Достоинство М. к. при приёме сигналов на слух — высокая помехоустойчивость; осн. недостатки — низкая скорость обмена (ок. 350 слов в час по радио, 450—550 — по проводным линиям связи), неэкономичность (для передачи одного знака в среднем требуется 9,6 элементар. посылок — точек), небуквопечатающий приём. Междунар. М. к. содержит буквы лат. алфавита. В Рос. Федерации применяется рус. алфавит.

Знаки кода Морзе	Буквы		Знаки кода Морзе	Цифры	Знаки препинания и служебные сигналы	
	рус.	лат.				
·–	А	Aa	·––––	1	·–·–·–	(,) запятая
–···	Б	Bb	··–––	2	·· ·· ··	(.) точка
·––	В	Ww	···––	3	–·–·–·	(;) точка с запятой
––·	Г	Gg	····–	4	–––···	(:) двоеточие
–··	Д	Dd	·····	5	··––··	(?) вопросительный знак
·	Е	Ee	–····	6	–··–·	(№) номер
···–	Ж	Vv	––···	7	·–··–·	(„“) кавычки
––··	З	Zz	–––··	8	·––––·	(') апостроф
··	И	Ii	––––·	9	–·––·–	() скобки
–·–	К	Kk	–––––	0	––··––	(!) восклицательный знак
·–··	Л	Ll			–····–	(–) тире
––	М	Mm			·–···	Ждать
–·	Н	Nn			···–·	Понял
–––	О	Oo			–··–·	(/) дробная черта
·––·	П	Pp			–···–	Знак раздела
·–·	Р	Rr			········	Перебой (исправление ошибки)
···	С	Ss			–·–·–	Сигнал о начале передачи (НП)
–	Т	Tt			·–––·–––	Сигнал о готовности к приёму (ПО)
··–	У	Uu			·–·–·–·–·–·–	Начало действия
··–·	Ф	Ff			·–·–·	Знак окончания передачи
····	Х	Hh				
–·–·	Ц	Cc				
–––·	Ч	—				
––––	Ш	—				
––·–	Щ	Qq				
–·––	Ы	Yy				
··––	Ю	—				
·–·–	Я	—				
·–––	Й	Jj				
–··–	Ь, Ъ	Xx				
··–··	Э	Éé				

МО́РИЦ ОРА́НСКИЙ (Нассауский) [Maurits van Oranje (Nassau)] (14.11.1567, Дилленбург, — 23.4.1625, Гаага), гос. деятель, полководец и воен. реформатор Республики Соединённых провинций (Нидерланды). Сын *Виль-*

гельма I Оранского. Статхаудер (правитель) провинций Голландия, Зеландия, Зап. Фрисландия и др. С 1590 главнокоманд. вооруж. силами. Во время *Нидерландской буржуазной революции 1566—1609* проводил политику гос. централизации, укрепления личной власти и борьбы против исп. завоевателей. Как полководец сыграл важную роль в развитии воен. иск-ва на рубеже эпох — феодализма и капитализма. М. О. провёл ряд воен. реформ по укреплению армии. Для повышения подвижности и ударной силы конницы и арт-и создал новый вид кавалерии —

Мориц Оранский.

рейтары (кирасиры) и лёгкую арт-ю. В армии впервые в Зап. Европе ввёл уставы. Большой вклад внёс в развитие военно-инж. искусства. В ходе крепостной войны в нидерланд. армии впервые применялись апроши, контр-апроши, мины и контрмины. Нидерланд. армия в ходе войны за независимость под команд. М. О. овладела рядом сильных крепостей — Бреды (1590), Нимвеген (1591), Стенвик и Кеверден (1592), Гронинген (1594) и др., разгромила испанцев в сражениях при Торнгуте (1597) и *Ньюпорте* (1600), завершила освобождение сев. части Нидерландов и перенесла боевые действия на тер. Юж. Нидерландов (Бельгия). М. О. являлся одним из передовых воен. деятелей своего времени. Многие из его начинаний нашли дальнейшее развитие в деятельности А. *Густава II* и С. *Вобана.*

Лит.: Всемирная история. М., 1958. Т. 4. См. с. 287—300; Пиренн А. Нидерландская революция. М., 1937. 572 с. См. с. 282—385.

МО́РИЦ САКСО́НСКИЙ (Maurice de Saxe) (28.10.1696, Гослар, — 30.11.1750, Шамбор), франц. воен. деятель и воен. теоретик, маршал Франции (1744). До 1720 служил в саксонских, польских и австрийских, а с 1720 во французских войсках. Участвовал в войне за Польское наследство (1733—35). В войне за Австрийское наследство 1740—48 отличился при штурме Праги (1741) и Эгера (1742). В 1745 назначен главнокоманд. франц. армией, вторгшейся в Австр. Нидерланды (Бельгия). Одержал победы над англо-голланд. войсками при *Фонтенуа* (1745), Року (1746) и Лауфельде (1747). В 1747 армия под команд. М. С. овладела Австр. Нидерландами и вторглась в Голландию. Эти победы восстановили упавший воен. престиж Франции и способствовали заключению Ахенского мир.

Мориц Саксонский.

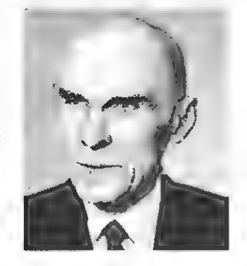
договора 1748. В трактате М. С. «Мои мечтания», изданном в 1756, выдвигались новые для того времени идеи о преимуществах воинской повинности над системой вербовки, о необходимости подготовки и содержания постоянных воен. кадров, об атаке пехоты в колоннах, применении лёгкой арт-и и роли инж. укреплений на поле боя, значении штыкового боя и др. Большое значение в войне придавал моральному фактору.

Лит.: Castries R. de. Maurice de Saxe, 1696—1750. P., 1963. 318 p.; Saint-Rene Taillandier R.G.E. Maurice de Saxe. P., 1865. 430 p.

МОРО́ (Moreau) Жан Виктор (14.02.1763, Морле, Бретань, — 2.9.1813, Лаун, ныне Лоуни, Богемия), франц. военачальник, див. генерал (1794). В 17 лет начал воен. службу рядовым. С 1789 в нац. гвардии. С 1791 волонтёр революц. армии, затем избран ком-ром батальона. Выдвинулся во время революц. войн 1792—94. С 1793 принимал участие в войне с Нидерландами, показал себя умелым ком-ром. С 1794 командовал Северной армией, а с 1796 — Рейнско-Мозельской, войска к-рой одержали ряд побед над австрийцами. В 1798 ген.-инспектор пехоты, с 1799 пом. команд. франц. армией ген. Б. Л.-Ж. Шерера в Италии, к-рая потерпела поражение от рус.-австр. войск под команд. А.В. Суворова (см. *Адда*). После сражения на р. Адда М. назначен команд. армией вместо Шерера, но тоже потерпел поражение от рус.-австр. войск под команд. Суворова при *Нови.* Во время гос. переворота 18 брюмера (9.11.1799), совершённого ген. Наполеоном Бонапартом, М. поддержал его, затем стал команд. Рейнской армией, во главе к-рой одержал победу над австр. войсками в сражении при *Гогенлиндене* (1800). М. считался одним из лучших генералов франц. армии, однако в нек-рых сражениях проявлял излишнюю осторожность. Наполеон Бонапарт отзывался о М. как о превосходном солдате, но вместе с тем указывал, что он мог командовать лишь небольшой армией. В 1804 обвинён в роялистском заговоре, предан суду и приговорён к 2 годам тюремного заключения, к-рое заменили высылкой из Франции. М. эмигрировал в Сев. Америку. В 1813 он принял предложение рус. царя Александра I и стал воен. советником при штабе союзных армий, принимал участие в воен. действиях против Наполеона. 27.8.1813 М. смертельно ранен в бою под Дрезденом.

Лит.: Жизнь и военные подвиги знаменитого генерала Моро. М., 1814. 143 с.

МОРО́ЗОВ Александр Александрович [16(29).10.1904, с. Бежица, ныне в черте г. Брянск, — 14.6.1979, Харьков, Украина], сов. конструктор танков, доктор техн. наук (1972), дважды Герой Соц. Труда (1943, 1974), ген.-майор-инженер (1945). В 1926—28 проходил службу в Кр. Армии. Окончил вечерний маш.-строит. техникум (1930). Трудовую деятельность начал в 1919 на Харьковском паровозостроит. з-де (ныне Производств. объединение «За-


А.А. Морозов.

вод им. В.А. Малышева»), где принимал участие в разработке чертежей гусенич. трактора «Коммунар». С 1928 работал в танковом КБ завода: конструктор, с 1931 руководитель группы конструкторов по силовым передачам, с 1938 зам. нач-ка и нач-к КБ, затем зам. гл. конструктора, а с 1940 гл. конструктор. М. принимал непосредств. участие в создании первых отечеств. средних танков — опытного Т-12 (1929) и серийного «манёвренного» Т-24 (1930), а также лёгких быстроходных колёсно-гусенич. танков БТ-2 (1931), БТ-5 (1932—33), БТ-7 (1935) и БТ-7М (1939). Танки БТ наряду с лёгкими танками Т-26 (1931) составляли в 30-х гг. основу танк. парка Кр. Армии. В качестве техн. руководителя проекта (совм. с М.И. *Кошкиным* и Н.А. *Кучеренко*) возглавлял разработку ср. танка Т-34, к-рый приняли на вооружение в дек. 1939. Во время Вел. Отеч. войны, как гл. конструктор завода в Н. Тагиле, руководил организацией массового произ-ва и работами по совершенствованию танка Т-34, признанного лучшим танком 2-й мир. войны. С 1951 М. гл. конструктор завода им. В.А. Малышева в Харькове, а с 1966 по 1976 и его начальник. Под его руководством созданы танки Т-34-85 и Т-44, а затем разработаны первые образцы танков: Т-54 (1946), Т-64 (1963), Т-64А (1966), к-рые явились важным вкладом в дело повышения обороноспособности страны.

М. воспитал многочисл. кадры конструкторов и инженеров, успешно решающих задачи совершенствования и раз-

вития бронетанк. вооружения. Деп. Верх. Совета СССР 5-го созыва. Ленинская пр. (1967), Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1948). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Кутузова 1-й ст., Суворова 2-й ст., 3 орд. Трудового Красного Знамени, орд. Красной Звезды и медалями.

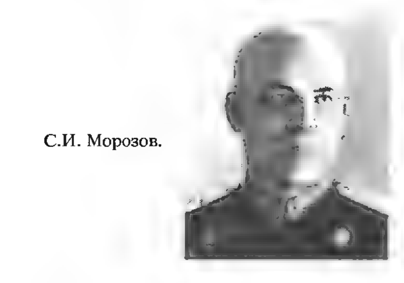
Лит.: Листровой В.Д., Слободин К.М. Конструктор Морозов. Киев, 1986. 103 с.; Вишняков В.А. Танк на пьедестале. М., 1970. 136 с.; Мостовенко В.Д. Танки. 2-е изд., испр. и доп. М., 1958. 205 с.

МОРО́ЗОВ Василий Иванович [27.01(8.02).1897, дер. Поздняково ныне Гагаринского р-на Смоленской обл., — 11.7.1964, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1940). На воен. службе с 1915, в Кр. Армии с 1918. Окончил школу прапорщиков (1916), курсы: «Выстрел» (1923), усовершенствования высшего начсостава при Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1925), ком-ров единоначальников при Военно-полит. академии (1930). Участник 1-й мир. войны: нач-к пулем. команды на Зап. фронте, прапорщик. В годы Гражд.

В.И. Морозов.

войны и воен. интервенции в России 1917—22 ком-р роты, батальона и стрелк. полка, участвовал в боях на Вост., Юж. и Сев.-Кавк. фронтах. С 1923 ком-р стрелк. полка, с 1925 пом. ком-ра стрелк. дивизии, в 1928—31 нач-к и комиссар Нижегородской военно-пех. школы. В 1931—39 ком-р и комиссар стрелк. дивизии, с авг. 1939 ком-р 21-го, затем 2-го стрелк. корпусов. С июля 1940 командующий 11А (ПрибОВО), к-рая под его руководством с началом Вел. Отеч. войны в составе Сев.-Зап. фронта проявила стойкость при обороне Каунаса и Вильнюса и высокую активность при нанесении контрударов в р-нах Сольцы (июнь 1941) и Старой Руссы (авг. 1941). Войска армии принимали участие в Старо-Русской наступат. опер-и, а также вели успешные боевые действия по уничтожению пр-ка, стремившегося деблокировать демянскую группировку (1942). С нояб. 1942 по февр. 1943 командовал 1 уд. А (Сев.-Зап. фронт), участвовавшей в Демянских опер-ях 1942 и 1943. В марте — мае 1943 команд. 63А. В мае 1943 назначен нач-ком Управления военно-учеб. заведений Кр. Армии, с мая 1946 — Управления военно-учеб. заведений стрелк. войск. С февр. 1956 по сент. 1962 нач-к воен. кафедры МГУ. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён орд. Ленина, 4 орд. Красного Знамени, орд. Отечественной войны 1-й ст. и медалями.

МОРО́ЗОВ Степан Ильич [25.12.1893 (6.01.1894), дер. Филатово ныне Тульской обл., — 30.9.1950, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1944). На воен. службе с 1914, в Кр. Армии с 1918. Окончил школу прапорщиков (1917), Воен. акад. РККА (1921), Воен.



С.И. Морозов.

акад. им. М.В. Фрунзе (1927) и ускор. курс Высшей воен. академии (1944). Участник 1-й мир. войны, прапорщик. С нояб. 1917 нач-к отряда Кр. Гвардии. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 на Зап. фронте (до авг. 1920): командовал отрядом, батальоном, затем пом. нач-ка штаба стрелк. бригады. С 1921 нач-к курса Воен. академии РККА, пом. нач-ка Владивостокской пех. школы и Сибирских повторных курсов ср. начсостава, затем нач-к 1-й части стрелк. корпуса. С июля 1927 воен. советник в Китае. С февр. 1932 нач-к отдела штаба Забайкальской группы войск. В 1933—36 пом. ком-ра стрелк. дивизии, с нояб. 1936 ком-р стрелк. полка в БВО. С июля 1938 преподаватель Воен. акад. им. М.В. Фрунзе. С янв. 1941 ком-р 104-й стрелк. дивизии в ЛВО, с к-рой вступил в Вел. Отеч. войну на Карельском фронте, затем командовал Кандалакшской операт. группой войск, а с апр. 1942 по май 1943 — 19А, сформированной на базе этой группы войск и занимавшей оборону на кандалакшском направлении. С февр. 1944 ком-р 28-го гв. стрелк. корпуса (3-й Укр. фронт), соединения к-рого в марте 1944 успешно форсировали р. Ингулец и участвовали в прорыве сильно укреп. обороны пр-ка по зап. берегу реки, а в апр. — в освобождении Одессы. С июля по сент. 1944 команд. 33А (3-й Белорус. фронт), прорывавшей в 1944 сильно укреп. оборону пр-ка на зап. берегу Немана и участвовавшей в Восточно-Прусской опер-и. Войска армии под команд. М. также отличились в боях за овладение Каунасом. С нояб. 1944 ком-р 6-го гв. стрелк. корпуса, принимавшего участие в боях при освобождении Венгрии. С апр. 1945 зам. команд. 9 гв. А 3-го Укр. фронта. После войны нач-к штаба сов. части Союзнической комиссии по Австрии (июль 1945 — май 1948). С июля 1948 по нояб. 1949 пом. команд. армией. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, 2 орд. Богдана Хмельницкого 1-й ст., орд. Суворова 2-й ст. и медалями.

МОРСКА́Я АВИА́ЦИЯ, авиация ВМФ (ВМС), род сил ВМФ Рос. Федерации и ВМС (ВМФ) мн. др. государств. Предназначена для поиска и уничтожения боевых сил флота пр-ка, десант. отрядов, конвоев и одиночных кораблей (судов) в море и на базах; прикрытия группировок кораблей и объектов флота от ударов пр-ка с воздуха; уничтожения самолётов, вертолётов и крылатых ракет; ведения воздушной разведки; наведения на кораб. силы пр-ка своих ударных сил и выдачи им целеуказания. Привлекается также к минным постановкам, противомин. действиям, радиоэлектронной борьбе, возд. перевозкам и десантированию, поисково-спасат. работам на море. Основу М. а. составляют самолёты (вертолёты) различ. назначения. Входит в состав *морских сил общего назначения.* Поставленные задачи выполняет самостоятельно и во взаимодействии с др. родами сил флота, а также с соединениями (частями) др. видов ВС.

Функционально М. а. подразделяется на рода ав-и: мор. ракетоносную; противолодочную; истр.; штурм. (бомбард.); развед. и вспомог. назначения (дальнего радиолокац. обнаружения и наведения, РЭБ, противомин., обеспечения управления и связи, заправки ЛА топливом в воздухе, поисково-спасат., трансп., санитарную). М. а. базируется на аэродромах (гидроаэродромах) и *авианесущих кораблях.* По месту базирования подразделяется на корабельную (авианосную, палубную) ав-ю и ав-ю берегового базирования (базовую авиацию).

История М. а. началась в 1910—11 с создания первых гидросамолётов. Приоритет разработки конструкций самолётов М. а. принадлежал рус. инженеру О.С. Костовичу, к-рый в 1911 создал летающую лодку, и инженеру Я.М. Гаккелю, создавшему первый гидросамолёт поплавкового типа. В 1913—15 авиаконструктор Д.П. *Григорович* разработал проекты летающих лодок М-1, -4, -5 и -9, постройка к-рых велась уже серийно. В США 14.11.1910 пилот Ю. Эли впервые совершил успешный взлёт с платформы, установленной на крейсере «Бирмингем», а в янв. 1911 — посадку на крейсер «Пенсильвания». Первый боевой опыт М. а. получен в 1913 при действиях отряда амер. самолётов совм. с кораблями и мор. пехотой в р-не порта Веракрус (Мексика).

К началу 1-й мир. войны 1914—18 М. а. флотов всех гос-в располагала незначит. числом поплавковых гидросамолётов и летающих лодок, для базирования к-рых имелись гидроавиац. стан-

ции военно-мор. баз. М. а. ВМС Франции насчитывала всего 8 с-тов, Германии — 6. В России с 1912 на Балт. и Черномор. флотах имелось по гидроавиац. отряду, предназначенному для наблюдения за р-нами подходов к пунктам базирования и побережью. Основы организации и боевого применения М. а. России изложены в принятом 28.7.1914 Положении о службе ав-и флота. В ходе войны наряду с задачами дозора, разведки, целеуказания и корректировки арт. огня кораблей и берег. батарей М. а. стала вести совм. с надвод. кораблями действия в море, поиск ПЛ, прикрытие кораб. группировок и пунктов базирования, наносить бомбовые удары по мор. и назем. целям. Появились опытные образцы самолётов-торпедоносцев и авиац. торпед. 12.8.1915 англ. гидросамолёт «Шорт» впервые в истории авиации потопил торпедой транспорт пр-ка в прол. Дарданеллы. С появлением авианесущих кораблей наряду с М. а. берегового базирования стала развиваться кораб. авиация. Это расширило возможности боевого применения М. а. В США 5.11.1915 осуществлён первый взлёт самолёта с корабля с применением пневматич. *катапульты.* Рус. самолёты с авианесущих кораблей Черномор. флота 6.02.1916 впервые в истории ав-и нанесли массир. удар по тур. порту Зонгулдак. В апр. —июне 1916 при перевозке войск трансп. фл-ей Черномор. флота из Новороссийска и Мариуполя в р-н Ризе (вост. Трапезунда) самолёты корабельной ав-и вели разведку по маршруту перехода конвоя и обеспечивали противолод. оборону. В том же году самолёты с гидроавиатранспорта «Орлица» Балт. флота наносили удары по берег. аэродромам и др. объектам пр-ка. 4.7.1916 произошёл возд. бой 4 с-тов с «Орлицы» с 4 нем. самолётами, в к-ром пр-к потерял 2 с-та. В честь первой победы рус. мор. лётчиков этот день (17 июля) приказом главкома ВМФ от 15.7.1996 объявлен Днём авиации ВМФ. Первый опыт взаимодействия М. а., надвод. и подвод. сил флота получен 3.9.1917 при нанесении удара 5 гидросамолётами-торпедоносцами ВМС Великобритании по базе австро-венг. флота в Каттаро. Действия ав-и обеспечивали 4 крейсера, 10 эсминцев и 3 ПЛ, однако из-за сильного волнения моря операция завершилась неудачно. В 1917—18 самолёты М. а. ВМС США провели 25 атак против герм. ПЛ в прибреж. зоне, 12 из к-рых были успешными. Состав М. а. США увеличился за 1917—18 с 54 с-тов и 4 дирижаблей до 1865 летающих лодок, колёсных самолётов, 242 с-тов берегового базирования и 15 дирижаблей.

Боевой опыт 1-й мир. войны 1914—18 выявил значит. роль ав-и в борьбе на море. В ходе войны М. а. сформировалась в самостоят. род сил ВМФ (ВМС). В 1914—16 на вооружение рус. М. а. поступили летающие лодки М-5, -9, гидросамолёт-истребитель М-11 конструкций Григоровича, относившиеся к лучшим в мире образцам. Организационно ав-я сведена на Балтийском и Чёрном морях в возд. дивизии, к-рые имели по 2 бригады 3-дивизион. состава (дивизион насчитывал 2—3 авиац. отряда, отряд — 6 с-тов). 4 корабельных авиац. отряда базировались на авианесущих кораблях. К 1917 М. а. рус. ВМФ насчитывала 269 гидросамолётов, летающих лодок отечеств. конструкций и колёсных истребителей иностр. производства. Подготовка специалистов велась в созданных в 1915—17 Петрогр. (Ораниенбаумской) и Бакинской офицер. школах, Гансальской матрос. школе М. а., Мор. школе возд. боя и высшего пилотажа, Офицер. классе М. а. В составе Мор. мин-ва России 29.7.1917 было образовано Управление М. а. и воздухоплавания.

С началом Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 мн. соединения и части М. а. расформировали или сократили; на базе Возд. дивизии Балт. м. создана Возд. бригада особого назначения. В 1918—19 возд. дивизионы (отряды) имелись в составе Волж., Астрахано-Касп., Северо-Двинской, Онежской, Днепровской и др. воен. фл-ий. Тогда же для обеспечения боевых действий М. а. на озёрно-речных бассейнах стали применяться переоборудованные из барж авиац. плавбазы. В нояб. 1919 сформирована Возд. бригада Волжско-Каспийской воен. фл-и. К кон. 1919 в боевых частях М. а. РККФ насчитывалось 65 гидросамолётов и колёсных истребителей. Она вела активные боевые действия на Балт., Чёрном, Азов. и Касп. морях, на реках и озёрах европ. части России и Сибири, совершив св. 2 тыс. самолёто-вылетов. Отд. авиац. подразделения М. а. имелись в составе *Белого флота.* Для подготовки кадров М. а. в РККФ созданы Мор. школа высшего пилотажа, Нижегород. и Петрогр. школы (24.6.1920 объединены в Самар. военно-мор. школу ав-и; с 1921 дислоцировалась в Севастополе, затем в Ейске). За мужество и героизм, проявленные в боях, 11 мор. лётчиков и авиамехаников награждены орд. Кр. Знамени; 1-й дивизион Возд. бригады особого назначения удостоен Почётного революц. Кр. знамени Петрогр. Совета.

Приказом РВС Республики от 25.3.1920 М. а. выведена из состава РККФ и передана в Рабоче-Крестьянский Кр. Возд. Флот (с 1924 — ВВС РККА). В операт. отношении она оставалась в подчинении командующих мор. силами (флотами). В дек. 1920 созданы Возд. флоты (с 1924 — ВВС) Балт., Чёрного и Азовского морей. С 1922 на вооружение М. а. поступила трёхместная летающая лодка М-24 конструкции Григоровича. В 1927—36 КБ А.Н. Туполева, Г.М. Бериева, И.В. Четверикова созданы отечеств. летающие лодки РОМ-1, -2 (разведчик открытого моря), МБР-2, МДР-2 [мор. ближний (дальний) разведчик], Че-2, МТБ-2 (мор. тяжёлый бомбард.), двухлодочный гидросамолёт МК-1, кораб. катапультные гидросамолёты Бе-2, -4 (для лин. кораблей и крейсеров). С сер. 30-х гг. М. а. пополнялась колёсными самолётами Р-5, ТБ-1, -3, переоборудованными под носители авиац. мин и торпед.

М. а. активно участвовала в освоении *Северного морского пути*; мор. лётчики и техники составили осн. ядро созданной в кон. 20-х гг. полярной ав-и. В авг. — сент. 1924 лётчик Б.Г. Чухновский на гидросамолёте Ю-20 Сев. гидрогр. экспедиции совершил 12 длит. полётов в Арктике на ледовую разведку и в науч. целях. Из первых 7 Героев Сов. Союза, награждённых в 1934 за спасение челюскинцев, мор. лётчиками были А.В. *Ляпидевский*, С.А. *Леваневский*, В.С. *Молоков* и И.В. *Доронин*.

С 5.5.1935 по 27.01.1937 М. а. входила в состав РККФ и подчинялась нач-ку Мор. сил РККА. Затем М. а. вновь переподчинена ВВС РККА. С образованием 30.12.1937 общесоюз. *Народного комиссариата Военно-Морского Флота СССР* М. а. вошла в состав ВМФ как один из родов сил. В структуре Наркомата ВМФ 15.01.1938 создано Управление М. а. (с 1.3.1941 — Управление ВВС ВМФ, с 22.01.1943 — Гл. управление ВВС ВМФ). На нач-ка Управления, являвшегося нач-ком ВВС ВМФ, возлагалась ответственность за состояние боевой подготовки, мобилизац. готовности и за использование М. а. в мирное и воен. время. Органом операт. руководства стал Штаб ВВС ВМФ. В авг. 1939 учреждаются должности команд. ВВС флотов, формируются штабы, органы инженерно-авиац. службы и тыла, командные пункты. Организационно М. а. состояла из авиац. бригад, авиац. полков и эскадрилий, авиац. баз обеспечения. На вооружение кроме гидросамолётов поступили вновь созданные или модернизир. колёсные самолёты (ДБ-3, -3Ф, Ар-2, СБ, И-15бис, -153, -16, Як-1, МиГ-3 и др.), бронебойные и бронебойно-фугасные авиабомбы, авиац. мины, авиац. торпеды для низкого и высотного торпедометания, реакт. снаряды для поражения мор. целей, приборное оборудование.

В 1939—40 М. а. подразделялась на ударную бомбард., *минно-торпедную авиацию*, истр. и развед. ав-ю. Кадры М. а. готовились на командно-авиац. фак. Военно-мор. академии (1938), Высших курсах усовершенствования начсостава ав-и и ПВО ВМФ (1940), в Ейском военно-мор. авиац. уч-ще им. И.В. Сталина, Николаевском военно-мор. авиац. уч-ще им. С.А. Леваневского (1938), Пермском военно-мор. авиа-

ционно-техн. уч-ще им. В.М. Молотова (1938), школах мл. авиац. специалистов флотов.

Большое внимание уделялось разработке вопросов применения М. а. в войне на море, совершенствованию организац. структуры и управления. В 30-х гг. разрабатывались проекты авианосцев, способных обеспечить боевое применение М. а. в дальних мор. зонах. В 1940 разработан проект Наставления по боевому использованию ав-и ВМФ СССР, весной 1941 опубликована работа полк. А.М. Шушнина «Тактика военно-воздушных сил Военно-морского флота». Перед М. а. ставились задачи «наносить мощные бомбовые и минно-торпедные удары по кораблям флота, по морским сообщениям противника, морским и воздушным базам».

М. а. участвовала в боевых действиях в р-не оз. Хасан и в советско-финл. войне 1939—40. За мужество и героизм 17 авиаторов ВВС Балт. флота удостоены звания Героя Сов. Союза, а 3 авиац. эскадрильи награждены орд. Кр. Знамени.

К началу Вел. Отеч. войны 1941—45 М. а. включала ВВС Северного, Балт., Черномор. и Тихоок. флотов, отд. авиац. части Касп., Амур., Пинской воен. фл-ий, части центр. подчинения. На вооружении находились дальние торпедоносцы-бомбард. ДБ-3, -3Ф, бомбардировщики СБ, Ар-2, ТБ-3, истребители И-15бис, -16, -153, Як-1, МиГ-3, гидросамолёты МБР-2, МДР-2, МТБ-2, ГСИ, Че-2. Всего в М. а. насчитывалось 2824 боевых и вспомог. самолёта, в т. ч. на европ. части СССР — 1682. Однако общая укомплектованность самолётами новых типов составляла лишь 12,5%; отсутствовали штурмовики, пикирующие бомбардировщики, спец. противолодочные самолёты, явно было недостаточно торпедоносцев. Преобладали устаревшие и непригодные к ведению дальней разведки гидросамолёты-разведчики (св. 25%) и истребители (43,5%); торпедоносцы составляли всего 9,7%, бомбардировщики — 14% самолётного парка. Осн. часть М. а. была сосредоточена на закрытых Балт. и Черномор. ТВД, а ВВС Сев. флота насчитывали лишь 116 устаревших самолётов. Не отвечали возросшим требованиям боевого применения М. а. организац. структура авиац. соединений и частей, оборудование мн. аэродромов.

В межвоен. период активно развивалась М. а. ведущих зарубежных гос-в (США, Великобритании, Франции. Японии и др.). Она подразделялась на торпедоносную, бомбард., развед. и истр., а по условиям базирования — на корабельную и базовую (береговую). Совершенствование кораб. ав-и шло гл. обр. по пути создания самолётов многоцелевого назначения, базовой ав-и — специализир. самолётов (истребителей, пикирующих бомбард., торпедоносцев, патрульных). Имелись и спец. гидросамолёты (разведчики-корректировщики, торпедоносцы, истребители), базировавшиеся на тяжёлых арт. кораблях. В США появилась также ав-я мор. пехоты, к-рая предназначалась для возд. поддержки экспедиц. сил.

Внедрение достижений научно-техн. прогресса в авиац. пром-сти позволило к нач. 2-й мир. войны 1939—45 значит. улучшить тактико-техн. характеристики самолётов. Скорость возросла на 125—150%, высота полёта увеличилась более чем на 100%, дальность полёта — на 210—400%, мощность моторов — на 300—400%. Увеличение полезной нагрузки самолётов позволило усилить их вооружение, средства наблюдения и связи, навигац. и др. оборудование. Развитие минно-торпед. ав-и, появление пикирующих бомбардировщиков, увеличение скорости, высоты и дальности полёта, бомбовой нагрузки самолётов, точности бомбометания расширили самостоятельность М. а. в решении задач вооруж. борьбы на море.

Организация М. а. в различ. гос-вах имела свои особенности. В США и Японии М. а. полностью подчинялась командованию ВМС; в Великобритании и Франции корабельная ав-я — мор. мин-вам, а базовая (находилась в составе ВВС) — береговому командованию. М. а. Германии имела в своём составе лишь кораб. самолёты и незначит. число гидросамолётов-разведчиков, все др. задачи борьбы на море решали ВВС. К 1940 М. а. ВМС США насчитывала 8 кораб. авиакрыльев, 5 патрульных авиакрыльев и 2 авиакрыла мор. пехоты (всего 5260 боевых и вспомог. самолётов). ВМС Японии имели ок. 1750 с-тов, в т. ч. 1200 — берегового базирования.

В ходе Вел. Отеч. войны 1941—45 М. а. ВМФ СССР выполняла разнообразные боевые задачи па мор. и сухопут. театрах. В авг.—сент. 1941 мор. лётчики 1-го минно-торпед. полка ав-и БФ совершили 8 налётов на Берлин и др. объекты Германии, сбросив ок. 35 т бомб. Начиная с 1943 гл. усилия М. а. были направлены против сил флота и мор. объектов пр-ка. Осн. способами боевых действий являлись: сосредоточенные (одноврем.) удары, последовательные (эшелонир.) действия, крейсерские действия («свободная охота»), перехват из положения «дежурство в воздухе» или «дежурство на аэродроме». Осн. принципами применения М. а. были: массирование усилий на гл. направлениях и важнейших объектах, экономия сил, внезапность нанесения ударов, скрытность подготовки к действиям. Всего ВВС ВМФ совершено св. 350 тыс. самолёто-вылетов. Германия и её союзники от ударов с воздуха потеряли 407 кор. и вспомог. судов, 371 транспорт общей вместимостью 800 296 рег. т, что составило соответственно 52 и 43% общих потерь пр-ка от воздействия ВМФ СССР. В возд. боях и на аэродромах пр-к потерял более 5,5 тыс. с-тов. В ходе войны совершенствовалась организац. структура М. а., вместо бригад были созданы авиац. дивизии, появился новый род ав-и — штурмовая, показавший большую эффективность в боевых действиях на море. Увеличился удельный вес минно-торпед. и бомбард. авиации. Значит. обновился самолётный парк. Осн. типами самолётов стали торпедоносцы и бомбардировщики Ту-2 и Ил-4, пикирующие бомбардировщики Пе-2, штурмовики Ил-2, истребители Як-3, -7. -9, Ла-5, -7. За боевые заслуги в годы войны 2 дивизии и 22 полка ВВС ВМФ стали гвардейскими, 11 див., 38 полков, 1 училище, 2 эск. и 5 частей тыла награждены орденами. Почётных наименований удостоены 11 див., 29 полков и 2 эск. М. а. 259 мор. авиаторов стали Героями Сов. Союза, а лётчики А.Е. *Мазуренко*, В.И. *Раков*, Б.Ф. *Сафонов*, Н.Г. *Степанян* и Н.В. *Челноков* удостоены этого звания дважды.

М. а. зап. союзников во время 2-й мир. войны 1939—45 активно действовала на Тихоок. и Европ. ТВД, заняв ведущее место по боевой эффективности среди родов сил ВМС. Начиная с боя в Коралловом м. (7.5.1942) исход борьбы на Тихом ок. решался в осн. авианосной и береговой ав-ей. М. а. США уничтожила 161 надвод. корабль, 13 ПЛ, 447 транспортов Японии общим тоннажем ок. 1,65 млн т. Самолёты берег. базирования Великобритании потопили 17,5% всех уничтоженных в европ. морях кораблей и судов Германии. В ходе войны появилась противолод. ав-я, оснащённая спец. оборудованными самолётами. Впервые самолёты М. а. стали применяться для постановки и траления мин. На вооружение были приняты новые типы самолётов: англ. тяжёлые бомбард. «Стирлинг», «Галифакс», «Ланкастер», торпедоносцы «Бофорт», «Бофайтер», «Бота»; амер. бомбард.-торпедоносцы «Бостон», дальние истр. «Тандерболт», «Мустанг», противолод. самолёт «Либерейтор», летающие лодки «Каталина», «Маринер» и др. Самолёты оснащались бортовыми РЛС обнаружения надвод. целей, управляемыми бомбами, быстроход. торпедами, поисково-спасат. средствами. Скорость большинства истребителей возросла с 550—600 км/ч до 700 км/ч и более, вооружение с 2—4 пулем. до 2—4 пушек и 6—8 пулем. Бомбовая нагрузка бомбардировщиков выросла с 2—4 т до 7—9 т, скорость — с 400—450 км/ч до 500—600 км/ч.

В послевоен. период М. а. ВМФ СССР развивалась с учётом полученного боевого опыта 2-й мир. войны, локальных войн и вооруж. конфликтов, достижений воен. науки и научно-техн. прогресса. Ав-я (до 1955 — ВВС) ВМФ СССР состояла из авиации (до 1955 —

ВВС) флотов, авиац. соединений и частей центр. подчинения. Взамен поршневой авиац. техники на вооружение поступили реакт. самолёты: торпедоносцы и бомбард. Ил-28, Ту-14, истр. МиГ-15, -17, -19, разведчики Ил-28Р, противолод. амфибии Бе-6, -8. В сер. 50-х гг. 20 в. создаются новые рода М. а. — противолод. и мор. ракетоносная, на вооружение к-рой стали поступать новые средства поражения — управл. и неуправл. ракеты, бомбы, торпеды и ракеты с ядер. зарядами. В

Противолодочный самолёт-амфибия Бе-12.

1953—54 на вооружение принят первый противолод. вертолёт Ка-15; сформированы противолод. авиац. части самолётов Бе-6, вертолётов Ми-4, Ка-15. В 1953 на Черномор. флоте самолёты

Противолодочный самолёт Ту-142М.

Ту-14 вооружены ракет. комплексом «Комета», а через 2 года эти комплексы установлены на самолётах-носителях Ту-16. В 60—80-х гг. на вооружение М. а. поступили противолод. самолёты Бе-12 (амфибия), Ил-38, Ту-142, ракетоносцы Ту-16, -22М различ. модифи-

Дальний сверхзвуковой самолёт-ракетоносец Ту-22М3.

Противолодочные вертолёты Ка-27пл на полётной палубе авианесущего крейсера.

каций для уничтожения надвод. целей, разведчики Ту-95. Интенсивно развивалась кораб. ав-я. Противолод. ав-я получила вертолёт Ка-25пл, а позднее — противолод. и многоцелевые вертолёты Ка-27, -29. Для *тяжёлых авианесущих крейсеров* созданы самолёты-штурмовики вертикального и укороченного взлёта Як-38; к кон. 80-х гг. появились истребители МиГ-29к и

Корабельный штурмовик вертикального взлёта и посадки Як-38М.

Су-27к (Су-33) трамплинного и катапультного взлёта и аэрофинишёрной посадки. По своим лётно-техн. характеристикам и различ. вариантам вооружения они не уступали зарубеж. анало-

Корабельный штурмовик Су-25 на полётной палубе.

гам. В сер. 80-х гг. сформирована первая авиац. часть *экранопланов*, имевших массу до 140 т, скорость на небольшой высоте от поверхности моря 350 км/ч и принимавших на борт до 150 чел. с лич. оружием или БТР с 25 бойцами. В 1990 освоен новый противолод. самолёт Ту-142М3 с гидроакустич. системой «Заречье». Осваивались опытные образцы противолод. самолётов-амфибий А-40 «Альбатрос» с радиусом действия до 3 тыс. км и высокими поисковыми возможностями. Для поражения малоразмер. и высокоманёвр. кораблей (катеров) в прибреж. зоне, поддержки мор. десантов ВВС флотов располагали самолётами-штурмовиками Су-17М и МиГ-27 берегового базирования.

Рост боевых возможностей М. а. обеспечивался за счёт создания новых и модернизации существующих ЛА, внедрения бортовых комплексов обороны, существ. снижения радиолокац. заметности, повышения возможностей радиоэлектрон. оборудования, роста эффективности средств поиска и поражения.

Корабельный сверхзвуковой самолёт-истребитель Як-141.

Подготовка лётных и инж.-техн. кадров после расформирования в сер. 50-х гг. военно-мор. авиац. училищ осуществлялась в высших и ср. военно-учеб. заведениях ВВС. Высшее воен. образование офицер. состав получал в Военно-мор., Военно-возд. и Военно-возд. инженерной академиях. До 1992 функционировали центры боевого применения и переучивания лётного состава в гг. Николаев и Саки. Подготовка прапорщиков инженерно-авиац. службы осуществляется в школе техников, по др. специальностям и мл. специалистов — в учеб. центрах и отрядах.

К 1991 авиация ВМФ СССР насчитывала более 2000 с-тов и в-тов, в т. ч. 328 ракетоносцев, 715 бомбард., 196 штурм., истребителей и противолод. самолётов, более 100 самолётов-разведчиков, целеуказания и РЭБ, 343 боевых в-та, 436 с-тов и в-тов вспомог. назначения. После распада СССР и сокращения ав-и в соответствии с междунар. соглашениями состав М. а. значит. уменьшился. В сер. 90-х гг. ав-я ВМФ Рос. Федерации включает: органы управления командующего ав-ей — зам. главнокомандующего ВМФ по ав-и, ВВС Сев., Балт., Черномор. и Тихоок. флотов, авиац. части центр. подчинения, спец. части (службы), части и подразделения тыла, связи и радиотехн. обеспечения. ВВС флотов включают рода ав-и: морскую ракетоносную, противолод., штурмовую и истр. (кораб. и берегового базирования), разведывательную, а также части и подразделения спец. самолётов (вертолётов) вспомог. назначения и экранопланов. В дальнейшем развитии М. а.

осн. внимание уделяется созданию и освоению новых противолод. самолётов-амфибий и многофункц. вертолётов, разработке многоцелевого самолёта берег. базирования, предназначенного для освещения надвод. и подвод. обстановки в операц. зонах флотов, выдачи целеуказания ударным силам, уничтожения кораблей (судов) пр-ка.

В наиболее крупных зап. гос-вах (США, Великобритании, Франции, ФРГ и др.) М. а. в послевоен. период также оснащалась реакт. авиац. техникой, в т. ч. самолётами вертикального взлёта и посадки, вертолётами, различ. видами оружия и боевых средств, к-рые активно применялись в локальных войнах. Особое внимание уделялось решению М. а. задач доставки ядер. боеприпасов, борьбы с ПЛ за пределами действия торпед. и ракет. оружия кораблей, обеспечения боевой устойчивости кораб. группировок на мор. (океан.) театрах войны. Во время *англо-аргентинского военного конфликта 1982* палубные штурмовики ВМС Великобритании совершили 2376 боевых вылетов, уничтожив 22 с-та пр-ка. В ходе локальных войн приобретён боевой опыт применения новых образцов оружия, способов действий М. а., в частности атака аргентин. самолётом «Супер Этандар» эсминца УРО «Шеффилд» ВМС Великобритании (1982), действия израильских арм. вертолётов по обеспечению целеуказания ракет. катерам при ударе по кораблям ВМС Сирии (1973). При «танкерной войне» между Ираком и Ираном 1984—87 на вертолёты «Супер Фрелон» ВВС Ирака, оснащённые противокораб. ракетами «Экзосет», приходилось 70% потопленных и 47% повреждённых судов пр-ка.

В ВМС США М. а. подразделяется на ав-ю флота (авианосную и базовую), морской пехоты и вспомогательную; насчитывает св. 6300 с-тов и в-тов. На вооружении ав-и флота (до 2400 ЛА) имеются палуб. штурмовики, истр.-штурмовики, истребители, самолёты дальнего радиолокац. обнаружения и наведения, РЭБ, противолод. самолёты и вертолёты, многоцелевые вертолёты, а также базовые патрульные самолёты, предназначенные для обнаружения и борьбы с ПЛ и ведения разведки. В нач. 90-х гг. 20 в. основу самолётного парка составили штурмовики F/A-18 «Хорнет», A-6E «Интрудер», A-7E «Корсар-2», истребители F-18F «Хорнет», F-14A «Томкэт», самолёты вертикального взлёта и посадки AB-8B «Харриер 2», самолёты РЭБ EA-6B «Проулер», ДРЛО E-2C «Хокай», палубные противолод. самолёты S-3 «Викинг» и базовые — «Орион», мн. из к-рых получили на вооружение противокораб. ракеты «Гарпун», что значительно расширило зону поражения надвод. целей. В соответствии с адм. организацией ВМС США главнокомандующим Атлантич. и Тихоок. флотами подчинены возд. силы, к-рые включают однородные соеди-

Самолёт базовой патрульной авиации P-3 «Орион» (США).

нения и части авианосной и базовой ав-и (авиац. крылья из авиаэскадрилий однотипных ЛА), группы многоцелевых авианосцев, а также командования М. а. в отд. р-нах (Средизем. м., Ис-

Противолодочный вертолёт SH-60F (США).

ландия, Кариб. м., зап. часть Тихого ок.). Операт. организация предполагает формирование авианосных авиакрыльев, а также частей и подразделений базовой авиации из состава однород. соединений авианосной и базовой авиации.

Ав-я мор. пехоты предназначена для поддержки назем. сил в ходе высадки и боевых действий на берегу мор. десантов. В составе вспомог. ав-и ВМС США имеются эскадрильи различ. назначения: обеспечения боевой подготовки, испытательные, РЭБ, самолётов-ретрансляторов и перегоночная. Подготовка лётчиков осуществляется через разветвлённую систему учеб. заведений М. а.

В Великобритании командование ав-и ВМС включает ав-ю кораб. базирования (истр.-штурмовые эскадрильи и эскадрильи противолод., многоцелевых и транспортно-десант. вертолётов) и ав-ю берегового базирования (учебно-боевые истр.-штурмовые эскадрильи, учебно-боевые и учебные эскадрильи многоцелевых и противолод. вертолётов). На вооружении состоят самолёты «Си Харриер», «Харриер», вертолёты «Си Кинг», «Линкс», «Уэссекс», «Уосп». В нач. 1994 принят новый истребитель-бомбард. (штурмовик) «Супер Харриер» с противокораб. ракетами «Гарпун» и «Си игл».

Наряду с ав-ей ВМС для ведения разведки и противолод. патрулирования используются самолёты авиагруппы берег. ав-и ВВС Великобритании — 6 эск. самолётов «Нимрод» и «Шэклтон».

ВМС Франции имеют в своём составе авианосную (истр.-штурмовая, истребительная, разведывательная противолод. фл-и самолётов, фл-и противолод. и транспортно-десант. вертолётов) и базовую (фл-и патрульных самолётов) ав-ю, в т. ч. самолёты — носители ядер. оружия «Супер Этандар».

В составе ВВС мн. гос-в для решения задач вооруж. борьбы на море имеются авиац. соединения и части, к-рые выделяются в операт. подчинение командованию ВМФ (ВМС).

Дальнейшее развитие М. а. идёт в направлении совершенствования всех типов ЛА, увеличения их скорости, дальности и продолжительности полёта, оснащения высокоточным управляемым оружием, широкого внедрения электронно-вычислит. техники, систем и методов управления, средств автоматизации сбора, обработки информации и выдачи целеуказания для поражения любых целей с высокой точностью, создания средств поиска и поражения надвод. и подвод. целей на новых физ. принципах, повышения их незаметности и боевой устойчивости.

См. также ст. *Военно-морской флот.*

Лит.: Авиация Российского флота / Н.М. Лаврентьев, С.А. Гуляев, В.И. Минаков и др. Спб., 1996. 285 с.; Артемьев А.М. Морская авиация России. М., 1996. 239 с.; Лаврентьев Н.М. Боевое применение авиации морской пехоты США//ЗВО. 1993. № 3. С. 50—52; Он же. Боевое применение авиации ВМС стран НАТО//Там же. 1992. № 10—12; Павлович Н.Б. Развитие тактики военно-морского флота. М., 1983—1990. Ч. 3. См. с. 119—129, 373—379; Ч. 4. См. с. 205—228; Кузнецов Г. Морская авиация в войне на море//Мор. сб. 1988. № 8. С. 19—25; Брусенцов Н.А. Военно-морская авиация. М., 1976. 284 с.; Иванов П.Н. Крылья над морем: История создания, развития и боевой деятельности авиации ВМФ СССР. М., 1973. 304 с.; Ричардс Д., Сондерс Х. Военно-воздушные силы Великобритании во второй мировой войне (1939—1945 гг.). М., 1963. 724 с.

А.Д. Кононец, А.Б. Борисенко.

МОРСКА́Я АКАДЕ́МИЯ, см. *Академия морской гвардии.*

МОРСКА́Я АРТИЛЛЕ́РИЯ, вид *артиллерии*, состоящий на вооружении кораблей и береговых войск ВМФ (ВМС). Подразделяется на корабельную и береговую.

Корабельная арт-я предназначена для поражения мор., береговых и возд. целей. Может быть крупного (главного, св. 130 мм), среднего (60—130 мм) и малого (20—57 мм) калибра. С принятием в 50-х гг. 20 в. на вооружение кораблей ракет. оружия роль арт-и крупного калибра постепенно утрачивается. Осн. внимание с этого времени уделяется развитию *универсальной артиллерии*, способной эффективно вести стрельбу по мор., береговым и возд. целям.

Совр. корабельная арт-я — сложный арт. комплекс, состоящий из арт. установок (АУ), боеприпасов и *приборов управления стрельбой* (ПУС). АУ подразделяются: по месту размещения — на *башенные артиллерийские установки* и *палубные артиллерийские установки*; по принципу действия — на автоматич. и полуавтоматич. (АУ малого калибра — только автоматические). Боекомплект для каждого орудия — от неск. сотен выстрелов (для ср. и крупного калибра) до тысячи и более (для малого калибра). Выстрелы крупного калибра обычно раздельного заряжания (снаряд не соединён с зарядом), меньшего калибра — унитарные (патронные). В зависимости от назначения и вида стрельбы применяются осколочно-фугасные, фугасные, бронебойные, зажигат., дымовые и осветит. снаряды. Для повышения дальности стрельбы могут использоваться *активно-реактивные снаряды*, точности — *управляемые снаряды*. Боеприпасы на кораблях хранятся в спец. помещениях — арт. погребах (см. *Погреба боезапаса*). Небольшой запас выстрелов может находиться в герметических металлич. шкафах (кранцах первых выстрелов), установленных вблизи АУ для стрельбы по внезапно появившимся целям (до объявления боевой тревоги). ПУС, сопряжённые с общекораб. боевой информационно-управляющей системой, обеспечивают: определение текущих координат цели; выработку данных для стрельбы; наведение орудий в соответствии с этими данными; измерение отклонений снарядов от цели и соответств. корректировку стрельбы и др. Все эти операции выполняются автоматически в любое время суток и при любой погоде. По наблюдаемым целям АУ могут вести стрельбу самостоятельно. Организационно корабельная арт-я состоит из групп, башен, батарей, к-рые составляют дивизионы на кораблях 1 ранга и входят в ракетно-арт. (арт.) боевую часть кораблей 1—2 ранга. Батарея, как правило, включает 2—4 АУ. На кораблях 3 и 4 ранга корабельная арт. подразделяется на команды.

Арт-я на кораблях стала устанавливаться вскоре после появления её на суше. Известно упоминание о применении *бомбарды* арагонским кораблём против кастильских кораблей в 1359. Длительное время в качестве кораб. арт-и применялись обычные крепостные и полевые гладкоствольные орудия со сферическими снарядами (*пушки, кулеврины, мортиры, фальконеты* и др.). Однако их боевое использование постоянно совершенствовалось применительно к мор. сражениям. Примечательно появление в нач. 16 в. на франц. кораблях т. н. пушечных портов (закрывающихся бортовых вырезов для стрельбы), позволивших значит. увеличить число арт. орудий (до 100 и более) на корабле и тем самым решать исход сражений (см. *Артиллерийский корабль*). В 17 в. для кораб. орудий вводят поворотные станки. В это же время благодаря повышению калибра орудий во Франции, а затем и в др. странах появляются *бомбардирские корабли*, вооружённые мощными по тому времени мортирами, для осады примор. крепостей и берег. укреплений. В 18 в. на флотах мн. стран стали применять спец. созданные для них *карронады*, снаряды книпель (для повреждения рангоута и такелажа парус. кораблей), брандскугель (невзрывной зажигат. снаряд) и др. В 30-х гг. 19 в. получают распространение франц. корабельные бомбические орудия, разрывные снаряды к-рых (*бомбы*) обладали большой разрушит. силой применительно к деревянному флоту. Россия, вступившая в число мор. держав только на рубеже 17 и 18 вв., сравнительно быстро создала флот по западноевроп. образцу. Первоначально русская кораб. арт-я состояла из чугунных и бронзовых пушек калибра до 24 фунтов и медных 3-пудовых мортир. С сер. 18 в. вводятся кораб. 36-фунтовые пушки и *единороги*, стрелявшие бомбами и брандскугелями, а с нач. 40-х гг. 19 в. — бомбические пушки, сыгравшие важную роль в *Синопском сражении 1853*. Общими недостатками гладкоствольной арт-и были: небольшая дальность (2—4 км), невысокая точность стрельбы, малая скорострельность и слабое поражающее действие снарядов. С появлением во 2-й пол. 19 в. нарезных орудий с продолговатыми снарядами значит. повысилась эффективность М. а. Широкое применение на кораблях получили мощные башенные артиллерийские установки (с 1862), заменившие большое кол-во орудий, ранее устанавливаемых почти по всему периметру корабля. Первые скорострельные пушки, разработка к-рых осуществлялась ещё в 70-е гг. 19 в. в России (см. *Барановские*), получили широкое распространение на кораблях мн. стран, в т. ч. и России, только спустя десятилетие (37-, 47- и 57-мм пушки Гочкиса и Норденфельдта). Введение в 90-е гг. 19 в. оптич. приборов и инструмент. способов прицеливания позволило обеспечить эффективную стрельбу орудий гл. калибра на дальности 6,5—7,5 км (по опыту рус.-япон. войны 1904—05). С нач. 20 в. в кораб. арт-и внедряются механизация трудоёмких операций (подача боеприпасов, заряжание и наведение орудий и др.), автоматич. продувка канала ствола для уменьшения загазованности в башнях и устранения обратного пламени при выстреле, принудит. охлаждение стволов забортной водой и др. Во мн. флотах перед 1-й мир. войной калибр орудий увеличен до 380 мм (к концу войны на герм. заводах изготовлены 457-мм и 508-мм пушки для *линейных кораблей*). На вооружение рус. крейсеров и броненосцев поступают лучшие по тому времени 13,5- и 15-дюймовые (343-мм и 381-мм) орудия, ПУС пополняются автоматами курса и скорости, осваивается залповая стрельба. Скорострельность орудий гл. калибра увеличивается до 1,5—3 выстр./мин. В ходе войны появляется новый вид кораб. арт-и — зенитная. Первым отечеств. зен. орудием стала 3-дюймовая (76-мм) пушка Ф.Ф. Лендера (1915). В межвоен. период продолжалось увеличение мощности М. а. в осн. за счёт повышения начальной скорости снаряда, увеличения его длины и коэффициента наполнения. Большое внимание уделялось обеспечению необходимой живучести стволов, повышению кучности стрельбы и скорострельности. На кораблях появляются РЛС, обеспечивающие прицельную стрельбу независимо от погоды и времени суток. В СССР за 10 предвоен. лет были созданы АУ гл.

Современные корабельные артиллерийские установки

Наименование артиллерийской установки, год принятия на вооружение	Дальность стрельбы, км	Скорострельность, выстр./мин (количество стволов)	Начальная скорость снаряда, м/с	Масса снаряда, кг
Российские				
130-мм АК-130, 1985	23,0	90(2)	850	32,0
100-мм АК-100, 1978	21,0	60(1)	880	15,6
76-мм АК-726, 1964	16,5	200(2)	980	5,9
57-мм АК-725, 1964	13,2	400(2)	1020	2,8
30-мм АК-630, 1976	5,0	5000(6)	880	0,39
Зарубежные				
127-мм Мк45, 1971 (США)	24,0	20(1)	810	32,0
114-мм Мк8, 1971 (Великобритания)	22.0	25(1)	850	25,5
100-мм «Компакт», 1980 (Франция)	17,0	90(1)	870	13,5
76-мм «ОТО Мелара», 1985 (Италия)	16,3	85(1)	925	6,2
57-мм Мк2, 1985 (Швеция)	17,0	200(1)	1020	2,4
40-мм «Фаст Форти», 1989 (Италия)	12,5	900(2)	1025	0,89
30-мм «Си Вулкан», 1984 (США)	7.0	4200(7)	1020	0,36
25-мм «Си Зенит», 1985 (Швейцария)	6,0	3400(4)	1470	0,19
20-мм «Вулкан Фаланкс», 1977 (США)	6,0	3000(6)	1036	0,12

130-мм артиллерийская установка АК-130.

калибра 130-мм Б-13 для эсминцев, 3-орудийная 180-мм МК-3 для крейсеров типа *«Киров»*, 3-орудийная 406-мм МК-1 для линкора *«Советский Союз»* (хотя стр-во линкора не было завершено, полигонная установка его орудия участвовала в обороне Ленинграда), а

100-мм артиллерийская установка АК-100.

также универсальные и зенитные. Дальность стрельбы предвоен. корабельной арт-и составляла 20—45 км, скорострельность 2—15 выстр./мин. В послевоен. время осн. внимание во всех флотах мира уделяется развитию универсальной арт-и, способной более эффективно, чем ракет. оружие, поражать цели на небольших дальностях. Наиболее характерные совр. образцы этой арт-и представлены в таблице.

Береговая арт-я предназначена для борьбы с надвод. кораблями и судами пр-ка в системе противодесант. обороны, а также для огневого содействия своим кораблям, мор. пехоте и сухопут. войскам, действующим на пример. направлениях в пределах своих операц. зон. Находится на вооружении береговых ракетно-артиллерийских войск и дивизий береговой обороны береговых войск. Состоит из арт. батарей, дивизионов и полков. Подразделяется: по величине калибра на арт-ю крупного (св. 130 мм), среднего (100—130 мм) и малого (до 100 мм) калибра; по степени подвижности — на стационарную и подвижную. Стационарная арт-я устанавливается отд. батареями или их группами на определённом участке побережья (чаще прибрежного острова, на подходах к местам базирования флотов). По виду размещения стационарная арт-я подразделяется на казематную (устанавливается в *каземате*), башенную (по типу кораб. башенных АУ) и открытую (устанавливается на спец. фундаменте открыто). Подвижная арт-я бывает самоходной (на колёсных или гусеничных шасси) и буксируемой. В состав береговой арт-и в осн. входят: командные пункты; АУ (орудия) с боеприпасами; средства управления огнём; средства обнаружения, сопровождения и выработки данных о местонахождении целей.

Береговая арт-я возникла повсеместно как арт-я пример. крепостей вскоре после появления огнестрельного оружия. Как правило, арт. орудия устанавливались в спец. долговременных *фортификационных сооружениях* (фортах) открытого или закрытого типа впереди крепостной ограды. Россия уже в 15 в. имела подобные сооружения. Известны арт. укрепления на побережьях Балт., Белого, Касп. и Азов. морей, а чит. повредить или даже уничтожить неприятельский корабль. Этими же орудиями впоследствии вооружались и корабли. В сер. 19 в. появляются берег. бронеказематы с АУ и почти одноврем. с корабельными — берег. башенные АУ. К кон. 19 в. на вооружении береговых войск мн. стран находились преимуществ. 305-мм орудия с дальностью стрельбы до 20 км. В рус. береговой арт-и во 2-й пол. 19 в. осн. калибром становятся 11 дюймов (280 мм). Сначала это была дульнозарядная нарезная пушка со снарядами в свинцовой оболочке (1863), затем казнозарядная (1867; дальность стрельбы 5,3 км). В дальнейшем появляются орудия: со снарядами с медными ведущими поясками (1877; 6,4 км); с метательным зарядом из медленногорящего (т. н. «шоколадного») пороха и удлинённым стволом (1887; 11,7 км); с бездымным метат. зарядом (1895; 15 км). В нач. 20 в. в России на вооружении береговой арт-и находились уже 12- и 14-дюймовые (305-мм и 357-мм) пушки с мех. заряжанием и наведением ствола и дальностью стрельбы до 27 км. Рус. береговая арт-я сыграла важную роль в защите сев. земель в кон. 16 в., побережья Балтики во время Сев. войны 1700—21, Севастополя в 1854—55, Порт-Артура в 1904—05 и др. В 1-й мир. войне 1914—18 берег. арт-я успешно применялась в проливных зонах, у входа в заливы, на подступах к военно-мор. базам и портам Балтики.

После окончания Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 бе-

130-мм береговой самоходный артиллерийский комплекс «Берег».

30-мм артиллерийская установка АК-630.

также по рр. Нарова, Нева, Волхов, Волга, Дон и др. С выходом России к Чёрному м. и Тихому ок. береговая арт-я устанавливалась на подступах к гг. Очаков, Севастополь, Владивосток, Петропавловск-Камчатский, Порт-Артур и др. Первые береговые орудия по конструкции и боевому применению мало чем отличались от обычных. Спец. береговые орудия, во многом унифицированные с корабельными (в т. ч. по боеприпасам), стали появляться в 19 в. Так, с 1822 берег. арт-я Франции, а затем и др. стран пополнялась бомбическими орудиями, способными при одном попадании значит. повредить...

реговая арт-я приобретает особое значение, т. к. ВМФ к этому времени располагал весьма огранич. кол-вом боеспособных кораблей. С 1923 береговая оборона начинает усиливаться за счёт размещения на побережьях АУ, снятых с бездейств. кораблей, и модернизации штатных береговых орудий. С 1925 береговая арт-я, находившаяся ранее в ведении арм. командования, стала родом сил ВМФ. В 30-е гг. она пополняется ж.-д. АУ (дальнобойными орудиями, установленными на спец. ж.-д. платформе — транспорте): 356-мм ТМ-1-14 (масса снарядов 748 и 512 кг,

дальность стрельбы соответств. 31 и 53 км), 305-мм ТМ-2-12 (471 и 314 кг, 26 и 30 км), 305-мм ТМ-3-12 (471 и 314 кг, 29 и 46 км) и 180-мм ТМ-1-180 (98 кг, 39 км). Одновременно с ТМ-1-180 была создана стационар. открытая (МО-1-180), а неск. позже и стационар. башенная (МБ-1-180) АУ с едиными боеприпасами и баллистикой. В Вел. Отеч. войну соед. и части берег. арт-и участвовали в обороне Ленинграда, Севастополя, Одессы, Сталинграда, Новороссийска, Моонзундских о-вов, Заполярья и др. Ж.-д. арт-я в составе *Красносельской морской железнодорожной артиллерийской бригады* принимала активное участие в Кёнигсбергской опер-и 1945, Земландской опер-и 1945 и др. С распространением в послевоен. время ракет. оружия и повышением вероятности разрушения ж.-д. путей в прифронтовой полосе ж.-д. арт-я исключена из берег. обороны.

Совр. рос. береговая арт-я располагается на подступах ко всем осн. пунктам базирования сил ВМФ. Наиболее характерными её образцами являются: стационарные 3-орудийная 305-мм башенная АУ МБ-3-12ФМ (масса снаряда 471 кг, дальность стрельбы 26 км, скорострельность 2 выстр./мин), 2-орудийная 180-мм открытая АУ МБ-2 (98 кг, 39 км, 5 выстр./мин) и 152-мм открытая АУ МУ-2 (55 кг, 24 км, 8 выстр./мин); 130-мм самоходный арт. комплекс «Берег» (33 кг, 20 км, 10 выстр./мин); 100-мм буксируемая пушка КСМ-65 (15 кг, 19 км, 10 выстр./мин). За рубежом в качестве береговой арт-и наибольшее распространение получили буксируемые 105-мм и 155-мм орудия (15—43 кг, 16—24 км, 5—8 выстр./мин). Стационарная арт-я аналогич. калибра и баллистики установлена в фиордах скандинавских стран, а также на побережьях Датских о-вов и др.

Большую роль в развитии отечеств. М. а. сыграли: А.И. Арефьев, Ю.Ф. Валов, А.Г. Гаврилов, А.С. Иконников, Б.С. Коробов, И.М. Лодкин, Л.В. Люльев, Е.И. Малишевский, Е.Г. Рудяк, А.А. Флоренский, А.Г. Шипунов и др.

Несмотря на бурное развитие кораб. и берегового ракет. оружия, роль и значение М. а. остаются весьма существенными. Это обусловлено такими её положит. качествами, как способность длительного ведения массированного огня с высокой плотностью; неуязвимость снаряда в полёте; отсутствие «мёртвых» зон; высокая надёжность; сравнительно небольшая стоимость, особенно расходной части (боеприпасов) и др.

Лит.: Гладких Ю. Артиллерийское вооружение кораблей Российского флота//Воен. парад. 1997. № 1. С. 78—81; Оружие Российского флота/А.М. Петров, Д.А. Асеев, Е.М. Васильев и др. Спб., 1996. 279 с.; Широкорад А. Морские шестистволки//Воен. знания. 1994. № 12. С. 20—21; Леушин Ю.В. Роль и значение корабельной артиллерии//Воен. мысль. 1992. № 8—9. С. 49—53; Юрин Ю., Николаев В. Корабельные артустановки ВМС капиталистических государств//ЗВО. 1990. № 12. С. 63—66; Оружие победы/И.В. Бах, И.И. Вернидуб, Л.И. Демкина и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1987. 509 с. См. с. 79—113; Гришук П.А., Морозов К.В. Корабельная зенитная артиллерия. М., 1981. 200 с.; Минаев Н. Развитие береговой артиллерии в годы предвоенных пятилеток//ВИЖ. 1977. № 5. С. 85—88; Перечнев Ю.Г. Советская береговая артиллерия. М., 1976. 336 с.; Денисов А.П., Перечнев Ю.Г. Русская береговая артиллерия. М., 1956. 230 с.

МОРСКА́Я БОЛЕ́ЗНЬ, укачивание, реакция организма человека на действие инерционных сил, возникающих при качке корабля (судна), резких изменениях положения ЛА в пространстве, а также при движении по пересечённой местности или извилистой и неровной дороге на танке, БМП (БТР), автомобиле и др. М. б. подвержено до 90% людей. Различают выраженный (усил. слюноотделение, тошнота, рвота) и скрытый (апатия, вялость, снижение работоспособности) характер протекания М. б. При тяжёлой степени М. б. наблюдаются психич. расстройства — страх, тоска, апатия.

Развитию М. б. способствуют повышенные температура и влажность воздуха, недостаточная вентиляция помещений, шум, вибрация, наличие в воздухе различ. хим. веществ, заболевания внутр. органов, курение, алкоголь, длит. волнения, переживания, страхи, нарушение режима труда, отдыха и питания. Профилактич. и лечебные мероприятия: спец. отбор военнослужащих в плавсостав и лётный состав и систематич. мед. контроль за состоянием их здоровья; занятия физ. подготовкой и тренировки на повышение статокинетич. устойчивости организма; санитарно-гигиенич. мероприятия; рефлекторно-стимулирующие воздействия; психопрофилактика; использование лекарств. препаратов. При систематич. тренировках по видам спорта, влияющим на вестибулярный аппарат и двигат. анализаторы (баскетбол, футбол, гимнастика, коньки, плавание и пр.), устойчивость к М. б. повышается на 50—80%. Разработаны также комплексы спец. упражнений, к-рые можно проводить на кораблях (судах) в период плавания. Обычно со временем вырабатывается устойчивость к М. б., однако у мн. привыкание к качке не наступает никогда (напр., адм. Г. *Нельсон* всю жизнь страдал М. б.). Профилактич. средством при М. б. является сон, определ. эффект даёт приём пищи небольшими порциями, предпочтение отдаётся сокогенным продуктам (бульон, щи, рассольник), солёностям. Облегчает состояние страдающих М. б. употребление питьевой воды с добавлением клюкв. экстракта, сосание лимона, карамели. Отвлекающими факторами могут служить глубокое и ритмич. (8—10 раз в мин) дыхание (при опускании палубы — вдох, при подъёме — выдох), обтирание лица и шеи холодной водой, фиксация взгляда на горизонте и др. Лекарств. препараты при М. б. принимаются только по назначению врача.

МОРСКА́Я ВОЙНА́, в международном морском праве все виды военных действий, ведущихся на океанских и морских ТВД в ходе войны, вооружённого конфликта.

Взаимоотношения между гос-вами в ходе М. в. регулируются на основе относящихся к этим вопросам как договорных принципов и норм междунар. права, так и *законов и обычаев войны*, к-рые складывались веками. К числу наиболее важных договорных актов, в к-рых закреплено большинство принципов и норм М. в., относятся: Парижская декларация 1856 «О морской войне», *Гаагские конвенции 1899, 1907* (об открытии воен. действий, о положении неприятельских торг. судов при начале воен. действий, об обращении торг. судов в суда военные, о бомбардировке мор. силами во время войны, о нек-рых ограничениях в пользовании правом захвата в М. в., о правах и обязанностях нейтр. держав в М. в. и др.), *Лондонская декларация о праве морской войны 1909*, Приложение к Лондонскому протоколу 1936 «Правила о действиях подводных лодок по отношению к торговым судам в воен. время». После окончания 2-й мир. войны 1939—45 нормотворческая деятельность междунар. сообщества, прежде всего ООН, в этой области направлена на предотвращение возникновения ядер. войны, изъятие мор. пространства из сферы воен. деятельности или *гонки вооружений* (Договор об Антарктике 1959, *Договор о морском дне 1971*), ограничение и сокращение стратег. наступательных вооружений и др. видов ракетно-ядерного оружия. В соответствии с законами и обычаями М. в. военно-мор. операции могут осуществляться только вооруж. силами *воюющих сторон* и только в пределах театра М. в., т. е. в *открытом море*, *территориальных водах* и *внутренних водах* воюющих гос-в, а также возд. пространстве над ними. В театр М. в. не включаются внутр. и тер. воды *нейтральных государств*, а также *международные проливы* и *международные каналы*, имеющие статус нейтрализованных. Запрещается бомбардировка военно-мор. силами незащищённых портов, городов, сёл, жилищ и строений. Если ввиду воен. необходимости такая бомбардировка всё-таки ведётся, то должны быть приняты все меры для того, чтобы максимально уменьшить жертвы среди населения, сохранить памятники архитектуры, здания музеев, госпитали и пр. Предусматривается также, что невооруж. торг. и пассажирские суда,

следующие в открытом море без охранения, не могут быть атакованы и потоплены до тех пор, пока их пассажиры, экипаж и документы не будут предварительно доставлены в безопасное место. Торг. суда имеют право посещать порты нейтральных гос-в и производить в них грузовые операции с невоен. грузами. ПЛ признаются в качестве одного из допустимых средств М. в., но их действия против невооруж. торговых судов регламентированы. Запрещается размещение на дне морей и океанов и в его недрах на удалении более 12 миль от берега любых объектов с ядер. оружием или с к.-л. другими видами оружия массового поражения, а также сооружений, пусковых устройств, предназначенных для хранения, испытания или применения такого оружия. Морская блокада признаётся правомерной в том случае, если она осуществляется на основе соответствующих положений Устава ООН и о её начале надлежащим образом объявлено. Применение минного оружия лишь частично ограничено законами и обычаями М. в., в частности, запрещается ставить не закреплённые на якорях мины, а также якорные мины, к-рые после отрыва их от минрепов остаются опасными. Законами и обычаями М. в. допускается захват неприятельских судов и грузов, а также нейтральной собственности, если она является *контрабандой военной* или принадлежит гос-ву, нарушающему правила нейтралитета.

Законы и обычаи М. в. грубо нарушались во время 2-й мир. войны 1939—45 фаш. Германией и императорской Японией. С нарушением законов и обычаев М. в. велись также мн. локальные войны, развязываемые после 2-й мир. войны.

Лит.: Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 364—367; Международное морское право: Справ. М., 1985. 430 с. См. с. 350—420; Горшков С.Г. Морская мощь государства. 2-е изд., доп. М., 1979. 416 с.; Коломбос Д. Международное морское право. М., 1975. 782 с. См. с. 417—741.

МОРСКА́Я ВЫ́УЧКА, сочетание теоретических знаний и практических навыков экипажа корабля и органов управления корабельных соединений, обеспечивающее их способность выполнять поставленные задачи в различных условиях обстановки. М. в. — составная часть *боевой выучки*, один из важнейших показателей боеготовности ВМФ. Высокая М. в. включает безупречное управление кораблём как в одиночном, так и в совместном с др. кораблями плавании *(боевом маневрировании)*, твёрдые знания и сноровку экипажа по использованию оружия и техн. средств в различных условиях обстановки, инициативу и решительность, необходимые навыки в мор. практике, борьбе за живучесть корабля (судна), физ. выносливость лич. состава в походной мор. обстановке, а также предполагает образцовое содержание корабля (судна, плавсредства). М. в. достигается на занятиях, учениях и тренировках в ходе боевой подготовки. Лучшей школой М. в. экипажа являются дальние (длительные) походы и учения в море (манёвры), позволяющие в полной мере отработать практич. действия матросов, старшин, мичманов и офицеров по использованию техники и вооружения.

МО́РСКА́Я ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРАЦИЯ, совокупность действий, согласованных по цели, задачам, месту и времени и проводимых по единому замыслу и плану высадки мор. десанта на тер., занимаемую пр-ком, выполнению им боевых задач на берегу. М. д. о. относится к совместным операциям и проводится объединениями сухопут. войск и сил флота во взаимодействии с др. видами ВС и родов войск. Разновидностью М. д. о. является *воздушно-морская десантная операция*. Целями М. д. о. могут быть: овладение проливными зонами, крупными островами и важными районами мор. побережья, ВМБ, портами и др. объектами; содействие сухопут. войскам в ведении оборонит. и наступат. действий на примор. направлениях и разгроме противостоящих группировок пр-ка; улучшение базирования сил флота.

В зависимости от цели М. д. о. и состава участвующих сил при её проведении могут высаживаться оперативно-стратег., операт., а в отдельных случаях и оперативно-такт. мор. десанты. Оперативно-стратег. мор. десант может включать группировку войск в составе арм. корпуса или нескольких мотострелк. дивизий, а также соединения и части мор. пехоты со средствами усиления; операт. мор. десант — мотострелк. дивизию (дивизию мор. пехоты), усиленную соединением (частями) мор. пехоты (сухопут. войск); оперативно-такт. мор. десант — бригаду мор. пехоты, усиленную частями сухопут. войск, а в некоторых случаях и десантно-штурм. подразделениями.

М. д. о. как форма ведения совместных действий по высадке мор. десанта начала зарождаться ещё в 19 в. При этом перевозка группировки войск морем, высадка её на занятое пр-ком побережье и последующие действия десанта на берегу назывались десантной экспедицией. Условием успеха её проведения считалась необходимость уничтожения или значит. ослабления флота пр-ка в ходе мор. сражения и тем самым обеспечения господства на море своего флота.

Первые М. д. о. были проведены во время 1-й мир. войны сначала англо-франц. войсками для овладения Черномор. проливами с высадкой в апр. 1915 на п-ов Галлиполи 4 дивизий и 1 бригады общей числ. ок. 80 тыс. чел. при поддержке 18 лин. кораблей, 12 крейсеров и 40 эсминцев, а затем — Германией для захвата Моонзундских о-вов в сент. 1917 (см. *Моонзундская операция 1917*). Наибольшее развитие М. д. о. получили во время 2-й мир. войны. В этот период лишь в неск. операциях высаживались мор. десанты оперативно-стратег. значения (напр., *Нормандская десантная операция 1944*). В остальных М. д. о. высаживались операт. десанты (см. *Алеутские десантные операции 1942, 1943, Керченско-Феодосийская десантная операция 1941—42, Керченско-Эльтигенская десантная операция 1943* и др.).

М. д. о. включает: боевые действия по завоеванию господства на море и в воздухе в р-не проведения операции; сосредоточение войск десанта и сил высадки в назначенных р-нах; посадку (погрузку) войск на десантно-трансп. средства; переход десанта морем; боевые действия по огневому поражению войск и сил пр-ка, противодействующих сосредоточению, посадке десанта и переходу его морем; огневое поражение войск, сил и объектов противодесант. обороны; бои за высадку и захват необходимых плацдармов; ведение боевых действий войсками десанта по выполнению поставленных задач на берегу; боевые действия войск и сил, обеспечивающих мор. десант.

М. д. о. обычно является составной частью фронтовой операции (операции флота) или стратег. операции на континентальном (океанском) ТВД. Руководство подготовкой и проведением М. д. о., как правило, возлагается на командование общевойск. объединения, в отдельных случаях — на командование объединения ВМФ.

Для проведения М. д. о. создаются: группировка войск мор. десанта и сил высадки для действий на гл. направлении; группировка войск мор. десанта и сил высадки для действий на др. направлениях; силы операт. прикрытия мор. десанта; группировка сил для демонстративных действий; группировки ракетных войск, войск ПВО и авиации, выполняющие задачи со своего побережья; резервы сил и войск. Такт. возд. десанты обычно являются составной частью мор. десанта.

Высадка мор. десанта может проводиться в одном или нескольких р-нах; осуществляться на необорудованное побережье, непосредственно в порты или одновременно на побережье и в порты различ. способами: «берег — берег» без перегрузки войск с десантно-трансп. средств на десантно-высадочные средства, «корабль — берег» с перегрузкой с транспортов на десантно-высадочные средства и комбинир. способом. Задача мор. десанта подразделяется на ближайшую и дальнейшую. Ближайшая задача, как правило, заключается в овладении плацдармом высадки и нанесе-

нии поражения частям 1-го эш. войск противодесантной обороны в р-не высадки, дальнейшая — в достижении целей операции. Общая глубина задачи определяется целями операции, составом десанта и противостоящего пр-ка, физико-геогр. условиями р-на проведения операции.

Группировка войск мор. десанта строится, как правило, в несколько десантных эшелонов и может включать воздушно-мор. штурмовой эшелон (передовые ряды), 1-й, 2-й и последующие эшелоны, такт. возд. десант, группировки ракетных войск и арт-и, войск ПВО, авиации, резервы, подвижный отряд заграждений. Силы высадки создаются для обеспечения посадки, перехода десанта морем, его высадки и поддержки действий на берегу. Они могут включать десантные отряды, отряды кораблей огневой поддержки, авиационные, корабельные ударные и поисково-ударные группы, группы обеспечения, отряд (группу) кораблей охраны водного р-на высадки, демонстративные и ложные группы, базу высадки. Десант. отряды предназначаются для перевозки частей десанта морем и высадки их на побережье и включают десант. корабли, транспорты (суда), корабли (группы кораблей) охранения и обеспечения. Как правило, десант. отряды перевозят части (подразд.) десанта, высаживаемые в одном эшелоне. Отряды кораблей огневой поддержки включают корабли (катера) с ракет. и арт. вооружением и предназначаются для огневого поражения пр-ка при бое за высадку и поддержке действий десанта на берегу. Авиац. и корабельные ударные, поисково-ударные группы, отряды (соединения) кораблей прикрытия создаются для охранения и обороны десант. отрядов на переходе морем и в р-не высадки. База высадки создаётся во взаимодействии с тылом десанта для обеспечения высадки гл. сил и последующих эшелонов десанта, выгрузки и хранения боевой техники, боеприпасов, горючего, эвакуации раненых и больных. Силы операт. прикрытия предназначаются для борьбы с надводными кораблями и ПЛ пр-ка в р-не проведения М. д. о.

Командиром мор. десанта, как правило, назначается ком-р десантируемого соединения, а при высадке нескольких соединений — ком-р (зам.) общевойскового объединения. Командир десанта отвечает за подготовку десанта к боевым действиям и за выполнение им задач на берегу. Ему подчиняются все войска, включённые в состав десанта. На переходе морем ком-р десанта находится на одном корабле с ком-ром сил высадки, а после высадки осн. сил 1-го эш. он высаживается на берег и управляет десантом с КП, развёртываемого на захваченном плацдарме. Командиром сил высадки назначается, как правило, ком-р соединения десантных кораблей или другой ст. нач-к. Он отвечает за посадку, переход морем, высадку десанта в назначенном р-не и в назначенное время, участие сил высадки в огневом поражении пр-ка, подвоз материальных средств и эвакуацию раненых и больных. Ему подчиняются ком-ры десант. отрядов, отрядов кораблей огневой поддержки, ударных и обеспечивающих групп кораблей, отряда кораблей охраны водного р-на, демонстративных и ложных групп кораблей (судов), ком-р базы высадки.

Подготовка М. д. о. включает: принятие решения на операцию, постановку задач войскам и силам, планирование операции, организацию взаимодействия, управления и всех видов обеспечения, подготовку войск и сил, инж. оборудование р-нов сосредоточения, ожидания и посадки, выдвижение войск и сил в назначенные р-ны сосредоточения (ожидания).

В решении на М. д. о. обычно определяются: цель и замысел операции; задачи мор. и возд. десантов, сил флота, ракет. войск и арт-и, авиации, войск ПВО; основные вопросы взаимодействия, организации управления; задачи по видам обеспечения. При постановке задач мор. десанту указываются: состав и средства усиления; р-ны (участки, пункты) и время высадки, ближайшая и дальнейшая задачи; р-ны сосредоточения и ожидания, время их занятия, пункты и время посадки (погрузки); состав десантно-трансп. средств; порядок огневого поражения пр-ка и выделенный ресурс сил для поддержки десанта; время готовности.

Подготовка войск (сил) может включать: оборудование пунктов посадки; подготовку командования и штабов, техники, оружия и запасов материальных средств; дооборудование транспортов; тренировку войск и сил в посадке и высадке, ведении боевых действий на берегу.

М. д. о. начинается с боевых действий по завоеванию господства на море и в воздухе, созданию и поддержанию благоприятного операт. режима в р-не проведения операции. Посадка войск, погрузка техники и запасов на десантно-трансп. средства осуществляются по сигналу (указанию) командующего. Посадка производится, как правило, скрытно, рассредоточенно, в короткие сроки, с сохранением целостности подразделений. Переход сил высадки морем осуществляется рассредоточенно с соблюдением требований зонально-объектовой ПВО, ПЛО, ПКО и мер маскировки, как правило, в тёмное время суток или в условиях огранич. видимости. Порядок перехода должен обеспечить прибытие всех сил в р-н высадки к назначенному сроку в установл. последовательности и в наибольшей готовности к выполнению поставл. боевых задач. Подавление объектов пр-ка осуществляется заблаговременно или непосредственно перед высадкой десанта и в ходе его высадки.

С подходом передовых десант. отрядов на линию такт. развёртывания начинается бой за высадку, включающий: развёртывание сил высадки и построение их в боевой порядок; огневое поражение пр-ка при бое за высадку; проделывание проходов в противодесант. заграждениях в воде и на берегу; траление р-нов маневрирования десант. отрядов и отрядов кораблей огневой поддержки; высадку воздушно-мор. штурмового эшелона (передовых отрядов) и захват необходимых плацдармов; высадку основных сил 1-го эш. и ввод их в бой. Проделывание проходов в противодесант. заграждениях в воде на подходах к пунктам высадки осуществляется противоминными кораблями и вертолётами, тральщиками, а на мелководье и на берегу — специально назначенными кораблями и отрядами (группами) разграждения из состава инж. частей (подразд.) сил высадки и войск десанта.

Высадка войск мор. десанта начинается в назначенное время («Ч») — момент достижения передовыми подразд. десанта берега противника. Воздушно-мор. штурмовой эшелон (передовые отряды) высаживается с быстроходных десантно-высадочных средств, захватывает необходимые плацдармы и обеспечивает высадку на них 1-го эш. десанта. Основные силы 1-го эш. высаживаются непосредственно за передовыми отрядами, как правило, способом «берег — берег», с ходу развёртываются в боевой порядок, при поддержке отрядов кораблей огневой поддержки, ав-и и арт-и десанта уничтожают противостоящего пр-ка, захватывают плацдарм высадки, обеспечивая высадку 2-го эш. десанта, по возможности развивают наступление в глубину. Бой за высадку мор. десанта считается оконченным, когда основные силы 1-го эш. высадятся на берег, овладеют необходимым плацдармом и ком-р десанта примет управление войсками на себя со своего КП на берегу. Войска 2-го эш. десанта начинают высадку по окончании высадки 1-го эшелона. При этом создаётся база высадки и организуется её оборона с суши, моря и воздуха. После захвата плацдарма высадки войска десанта развивают наступление в глубину и выполняют поставленные им задачи.

Силы флота прикрывают войска на плацдарме от ударов пр-ка с моря и обеспечивают доставку десанту морем подкреплений, всех видов материальных средств и эвакуацию раненых и больных, а также поддерживают действия войск десанта, в случае необходимости осуществляют эвакуацию десанта. М. д. о. завершается выполнением дальнейшей задачи.

Дальнейшему развитию теории и практики подготовки и ведения М. д. о. в совр. условиях большое внимание

уделяет военное командование США и НАТО, отрабатывая на учениях широкомасштабную переброску войск и военной техники через моря и океаны и высадку на мор. побережье в различных регионах. Для ведения десантных действий с моря в США имеется самый крупный в мире контингент мор. пехоты, насчитывающий ок. 175 тыс. чел., более 600 с-тов и ок. 500 в-тов мор. пехоты. Дивизии и батальоны мор. пехоты для решения операт. задач в удалённых р-нах сводятся в экспедиц. формирования, штабы и командование к-рых функционируют уже в мирное время. Для переброски мор. пехоты морем и высадки её в качестве десанта США имеют мощные *амфибийные силы.*

Лит.: Жуматий В.И. Морские десантные операции: Развитие воен.-мор. искусства в межвоен. период (1921—1941 гг.). М., 1996. 88 с. Гаккель А.М. Совместные действия армии и флота во второй мировой войне. Англо-американские десанты на Европейском театре войны. Л., 1990. 154 с. Библиогр.: С. 151—152; Военное искусство во второй мировой войне и в послевоенный период / В.А. Мацуленко, А.П. Марышев, В.В. Ларионов и др. М., 1986. 532 с. См. с. 310—314, 437—442, 512—514; Исаков И.С. Десантная операция // Избр. тр. М., 1984. С. 178—183; Камалов Х.Х. Морская пехота в боях за Родину. 2-е изд., доп. и перераб. М., 1983. 221 с.; Лапковский П., Николашин В. Морская десантная операция // ЗВО. 1985. № 7. С. 59—66; Доценко В. Опыт высадки морских десантов ВМС капиталистических стран во второй мировой войне // Мор. сб. 1984. № 10. С. 22—26. См. также лит. при ст. *Воздушно-морская десантная операция.*

МОРСКА́Я ЗО́НА, акватория одного или нескольких важных в стратегическом и экономическом отношении внутренних и примыкающих к континентам морей с находящимися в ней островами, прибрежной полосой суши и воздушным пространством, где проявляются или могут затрагиваться нац. интересы гос-ва. М. з. — фрагмент совр. геостратег. деления Мирового океана мирного времени, составная часть *океанского стратегического района.* Границы М. з. определяются военно-полит. руководством гос-ва, как правило, в рамках существующих геогр. границ одного или нескольких морей. В общей системе геостратег. деления поверхности Мирового океана М. з. выделяются как для углублённого изучения всего многообразия условий и факторов (военно-полит., воен., военно-экон., физико-геогр. и др.), способных оказать существенное влияние на подготовку и ведение возможных военных действий, так и для предварительного планирования возможного размещения и применения группировок войск (сил) в условиях реальной воен. угрозы, а также для обеспечения нац. интересов гос-ва (охраны судоходства, рыболовства, морского шельфа, рыбных и морересурсов, защиты от пиратства и др.) и выполнения междунар. обязательств, в т. ч. в составе межнац. сил по мандату ООН. С началом воен. действий в границах М. з. могут быть созданы один или несколько *морских театров военных действий.* Их кол-во и границы будут определяться конкретной расстановкой противоборствующих сил. В ряде зарубеж. гос-в М. з. чаще называется морским районом. Осн. отличием последнего является его ярко выраженная военная направленность, связанная с созданием уже в мирное время постоянно действующих командований и группировок войск (сил).

МОРСКА́Я МЕДИЦИ́НА военная, область медицины, представляющая собой систему научных знаний об особенностях жизнедеятельности военных моряков и практической деятельности по выработке средств и методов сохранения их здоровья и работоспособности. Основными из этих особенностей являются: воздействие на организм постоянно действующих неблагоприятных факторов обитаемости (шум, вибрация, токсич. примеси в газовом составе воздуха, влажность, температура и др.); высокое психоэмоциональное напряжение, обусловленное большими физ. и психич. нагрузками и переходами из одних климатич. зон и временны́х поясов в другие, длит. отрывом от родных и близких; насыщенность боевых кораблей и судов большим кол-вом сложной техники и оружия, эксплуатация к-рых предъявляет высокие требования к состоянию здоровья; трудности лечения раненых и больных в условиях плавания и эвакуации их в береговые лечебные учреждения. М. м. включает дисциплины: военно-мор. терапию, военно-мор. хирургию, военно-мор. радиационную гигиену, физиологию подводного плавания и аварийно-спасат. дела, организацию и тактику мед. службы флота. М. м. тесно связана с науками, изучающими море и мореплавание, кораблестроение и военно-морское искусство.

Зарождение М. м. связано с длит. плаванием кораблей ещё в глубокой древности, а в русском военно-мор. флоте с момента создания военно-мор. флота Петром I — с 1696. В составе рус. флота во 2-м Азовском походе (1696) имелись 11 судов (стругов) мед. назначения, из к-рых один предназначался для доктора, один для размещения аптеки, несколько стругов для бань, остальные для приёма и размещения раненых. Заболеваемость личного состава цингой, тифом, жёлтой лихорадкой и др. болезнями в ту пору была очень высокой, а развивающийся флот нуждался в сохранении специалистов, обученных мор. делу. Первыми русскими мор. лекарями были выпускники Московской госпитальной школы Стефан Невский и Иван Беляев (1702), в 1713 было выпущено 6 чел., в 1714 — 13. В 1720 «Регламентом к вооружению флота Российского» введены штатные медики: на кораблях 1 ранга — 1 лекарь, 2 подлекаря и 2 лекарских ученика; на кораблях 2 ранга — 1 лекарь, 1 подлекарь и 2 лекарских ученика; на кораблях 3 ранга и более мелких — по 1 лекарю и 1 лекарскому ученику. На кораблях выделялись помещения для мед. службы: лазарет, аптека и перевязочный пункт. Для раненых отводилось наиболее защищённое от обстрела место. Для эвакуации раненых и больных на Балт. флоте в 1713 было оборудовано госпитальное судно «Св. Николай», с 1716 по 1732 в составе Балт. флота находилось госпитальное судно «Страфорд». Во всех крупных походах флота, эскадры или отрядов кораблей участвовали суда мед. назначения. Для лечения раненых и больных моряков на берегу стали строить адмиралтейские госпитали. С 1711 по 1733 открыто 6 таких госпиталей [Петербургский — 1715, Ревельский — 1715, Кронштадтский — 1717, Астраханский — 1725, Тавровский (Воронежский) — 1725 и Архангельский — 1733]. На действующих флотах руководство мед. службой осуществлялось доктором флота, в портах — госпитальными докторами, в адмиралтействе — доктором адмиралтейства. Корабельные врачи подчинялись ком-рам кораблей, по спец. вопросам — старшему врачу эскадры, а последний — нач-ку штаба эскадры, а по спец. вопросам — генерал-штаб-доктору.

Выдающиеся флотоводцы и мореплаватели Ф.Ф. *Ушаков*, И.Ф. *Крузенштерн*, С.К. *Грейг*, М.П. *Лазарев*, Ф.Ф. *Беллинсгаузен*, В.М. *Головнин*, Ю.Ф. *Лисянский*, Ф.П. *Литке*, П.С. *Нахимов*, В.А. *Корнилов*, С.О. *Макаров* и др. заботились о сохранении здоровья моряков. Они установили контроль за систематич. проветриванием помещений, мытьём личного состава и стиркой белья, периодич. осмотром продуктов, закупкой продовольствия, водоснабжением и приготовлением пищи. Большая роль в этом принадлежит врачам, к-рые кроме оказания мед. помощи изучали причины массовых заболеваний на кораблях, способствовали проведению гигиенич. и профилактич. мероприятий. В 18 в. мор. врачи А.Г. Бахерохт, Д.П. Синопиус впервые опубликовали свои сочинения по М. м. В 1858—59 созданы общества мор. врачей (Петербургское, Кронштадтское, Николаевское, Амурское). С 1861 начал издаваться первый мор. мед. журнал «Медицинские прибавления» к «Морскому сборнику». Появляются оригинальные научные работы врачей Н.А. Вакуловского, А.В. Вышеславцева, С.С. Груздева и др. по организации *медицинского обеспечения* флота. Много работ было посвящено вопросам труда и быта моряков в различных условиях плавания, влиянию каменного угля на состав воздуха в замкнутом помещении, вопросам акклиматизации и заболеваемости моряков

в дальних плаваниях и др. (авторы — врачи К.С. Моркотун, Г.В. Шор, Д.В. Мерцалов и др.). Во 2-й пол. 19 в. и в 20 в. одним из главных направлений М. м. было развитие лечебно-эвакуац. мероприятий, изучались неоднократные случаи ожогов паром и пламенем от взрывов и пожаров, влияние переохлаждения организма в результате продолжит. пребывания в мор. воде при низкой температуре, действие взрывной волны в воде на органы человека и др. В разработке этих вопросов большая роль принадлежит мор. врачам Р.И. Гловецкому, Я.И. Кефели, Н.И. Августовскому, Н.И. Карпову, Е.К. Яблонскому, В.С. Кравченко, К.Н. Зиновьеву, К.А. Элленбогену, А.Ф. Боголюбову, А.Н. Кудрину и др. Многие положения из достижений отечеств. М. м. переносились на флоты др. стран.

В сов. период шло дальнейшее развитие отечеств. М. м. *Медицинская служба* ВМФ строила свою деятельность в соответствии с основными положениями для всей мед. службы ВС. Наряду с этим решался ряд спец. задач. К их числу относились мед. обеспечение глубоководных аварийно-спасат. работ, изучение вопросов, касающихся спасения лич. состава затонувших ПЛ, факторов обитаемости кораблей, влияющих на состояние здоровья, изыскание профилактич. средств против токсич. воздействия при авариях и катастрофах с оружием и техникой, а также профилактика заболеваний, связанных с военно-мор. службой, проф. отбор корабельных специалистов и др. Развитие ВМФ в предвоенный период потребовало качеств. и количеств. изменений в организации мед. обеспечения, научно обоснованных нормативов по вопросам гигиены и эпидемиологии, токсикологии и санитарно-хим. защиты. Для этого в 1938 был открыт военно-мор. факультет при 1-м Ленинградском мед. ин-те им. акад. И.П. Павлова, в 1939 — Морской научно-исследоват. санитарный ин-т, а в 1940 — *Военно-морская медицинская академия*, к-рой с этого момента принадлежала основная роль в развитии М. м.

В годы Вел. Отеч. войны мед. служба ВМФ повела большую работу по лечению раненых и больных, проведению сан.-гигиенич. и противоэпидемиологич. мероприятий на кораблях и в частях, мед. обеспечению мор. эвакуации, разработке рациональных методов диагностики, лечения и профилактики ранений и заболеваний, изучению военной патологии и согласованию действий с мед. службой Кр. Армии. В результате процент инвалидности и летальных исходов оказался весьма незначительным, а число возвращённых в строй из числа лечившихся и выписанных из флотских госпиталей и лазаретов составило более 80% раненых и 90% больных солдат, матросов и офицеров. Опыт мед. обеспечения был изучен, обобщён и издан в четырёхтомном труде «Медицинская служба Военно-Морских Сил СССР в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Содержание труда включает вопросы планирования обеспечения боевых действий на флотах, организации оказания всех видов *медицинской помощи* и лечения раненых и больных, анализ и оценку мед. обеспечения по родам сил ВМФ и наиболее крупным операциям.

В послевоен. период на вооружение флотов стали поступать корабли и самолёты, оснащ. ядер. ракетами, новыми электронными средствами связи и поиска, подводные лодки и надводные корабли с атомными энергетич. установками. Начался новый этап в развитии флота. Корабли ВМФ стали плавать во всех районах Мирового океана. По мере дальнейшего развития флота возросла и роль человеч. фактора. Управлять могучим оружием способен только физически и психически здоровый человек. Перед М. м. на первый план выдвинулись новые исследования: защита лич. состава от СВЧ-излучений, магнитных полей, источников ионизирующих излучений, радиоактивных веществ и др. неблагоприятных факторов, связанных с обслуживанием новой техники. Основное внимание флотских учёных-медиков и практич. врачей было направлено на изучение состояния здоровья и работоспособности, режима труда и отдыха личного состава в длит. плаваниях, на разработку рекомендаций и внедрение их в практику физ. подготовки, жизни и быта военных моряков. Успешному решению проблем обитаемости в значит. степени способствовали исследования учёных-медиков Е.Э. Германа, И.А. Сапова, А.Н. Бухарина, И.Ф. Жильцова, Л.А. Тиунова, А.А. Шереметьева-Самусюка, А.В. Миртова, С.В. Миропольского, А.И. Дернова, А.М. Кожина, Л.Г. Медведева, В.В. Семко, А.П. Фокина и др.

В развитии отечеств. М. м. во 2-й пол. 20 в. большую роль сыграли врачи — организаторы мед. обеспечения Я.М. Старокадомский, И.С. Матвеев, А.А. Селиванов, Б.Н. Иванов, Ф.Ф. Андреев, В.И. Кудинов, Е.М. Иванов, Н.Т. Потёмкин, А.И. Иванов, А.М. Зотов, Б.М. Порембский, А.А. Шпикин, Г.П. Донченко и др.

В целях сохранения здоровья и поддержания высокой работоспособности военных моряков в ВМФ создана система мед. обеспечения, включающая *профессиональный отбор, медицинский контроль, диспансеризацию*, профилактич. отдых, санитарно-гигиенич. и противоэпидемиологич. мероприятия, профилактику и лечение заболевших.

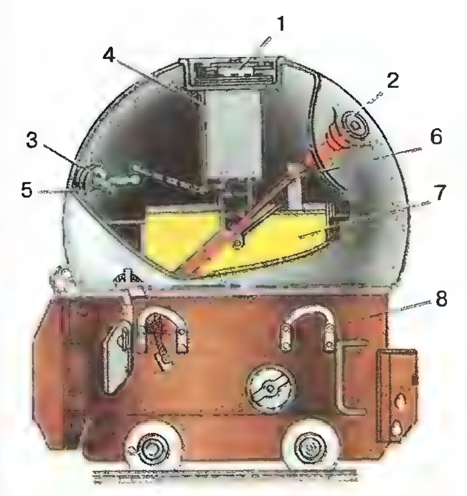
Лит.: Руководство по морской медицине / Под ред. П.И. Сидорова. Архангельск, 1998. 629 с.; Морская медицина / Н.Н. Гурин, Ю.Г. Зубарев, В.М. Козодой и др. Л., 1989. 607 с.; Становление и развитие отечественной военно-морской медицины / Е.М. Иванов, А.С. Крупин, В.В. Тимофеев, В.И. Шестов. Л., 1976. 399 с.; Жеглов В.В. Медики флота // Воен.-мед. журн. 1990. № 9. С. 60—66; 1991. № 6. С. 10—15.

МОРСКАЯ МИНА, вид морского оружия (боеприпас), устанавливаемый в воде и предназнач. для поражения ПЛ, надвод. кораблей, катеров, судов пр-ка, а также сковывания их действий путём создания минной угрозы в определённых р-нах (зонах) мор. и океан. ТВД, на внутр. озёрно-речных системах (см. *Минное вооружение, Минно-заградительные действия, Заграждения*). М. м. могут также применяться для поражения вертолётов при полётах на малых высотах. М. м. состоит из герметичного водонепроницаемого корпуса (изготовл. из стали, сплавов алюминия, жел.-бет. или композиц. материалов), заряда ВВ, предохранит. и дополнит. приборов (срочности, кратности, самоликвидации), источника питания, а также устройств, обеспечивающих установку мины на задан. глубину от водной поверхности или на грунт. Могут ставиться надвод. кораблями (см. *Заградитель, Минно-тральный корабль*), ПЛ, летат. аппаратами (см. *Минно-торпедная авиация*). М. м. подразделяются: по типу носителей — на кораб., лодочные, авиац. и универс. (применяются с различ. носителей); по весу заряда ВВ — на большие, ср. и малые; по способу сохранения места и глубины постановки — на якорные, донные и плавающие (дрейфующие); по принципу действия взрывателя — на контактные и неконтактные; по управлению после постановки — на неуправляемые и управляемые; по степени подвижности — на стационарные и самодвижущиеся; по способу установки на задан. глубину — на устанавливаемые с поверхности, грунта, промежуточной глубины.

Якорная М. м. имеет корпус сферич. или полусферич. формы с положит. плавучестью и якорное устройство (тележку). Длина мины 0,6—2,3 м, шир. 0,5—1 м, выс. 0,6—1,6 м, масса до 1300 кг. В корпусе размещаются заряд ВВ массой до 550 кг, запальное устройство и приборы взрывателя. Якорные М. м. могут ставиться с водной поверхности, грунта и промежуточной глубины с последующим всплытием на задан. глубину, где удерживаются соединённым с якорем минрепом (цепным или тросовым). Против ПЛ могут ставиться на глубине до 250—300 м. Разновидностью якорных М. м. являются противолод. антенные контактные мины.

Дрейфующая М. м., сорванная с якоря волнением моря (течением) или

подсечённая тралом якорная мина, к-рая перемещается по поверхности под воздействием ветра и течения.



Мина якорная ударно-механическая: *1* — горловина для ударного прибора; *2* — горловина для запального стакана; *3* — горловина для прибора потопления; *4* — ударный прибор; *5* — прибор потопления; *6* — запальный стакан; *7* — зарядная камера; *8* — якорь.

Плавающая М. м., безъякорная мина, к-рая после постановки остаётся на задан. глубине с помощью прибора плавания гидростатич., электрич. или др. типа и перемещается под воздействием мор. течений. Обычно снабжается самоликвидатором, к-рый обеспечивает потопление мины по истечении задан. срока.

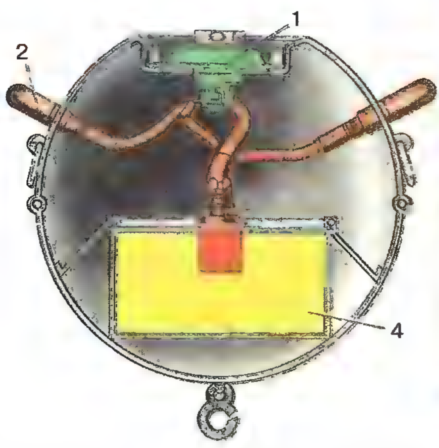
Донная М. м. предназначена для постановки на дне моря (океана). Металлич. корпус цилиндрич. формы дл. 1,8—6 м, диаметром до 0,6 м имеет зарядную камеру с 250—1000 кг ВВ и детонаторами, приборную камеру с аппаратурой неконтакт. взрывателя, дополнит. приборами и источниками питания. Глубина постановки против НК не превышает 50—70 м, против ПЛ — 200 м. Нек-рые образцы донных М. м. оснащены приборами телеуправления.

Контактная М. м. (якорная или плавающая), мина с контактным взрывателем, срабатывающим при непосредств. соприкосновении подводной части корпуса корабля (судна) с взрывателем, корпусом мины или её антенными устройствами.

Антенная М. м., якорная контакт. мина, имеющая электроконтакт. взрыватели в виде нижней и верхней (на буйке) антенн дл. до 30 м. При соприкосновении стального корпуса ПЛ с находящейся в мор. воде металлич. антенной возникает электрич. ток, замыкающий цепь взрывателя М. м. Применяется, как правило, для поражения ПЛ.

Буксируемая М. м., контакт. мина, у к-рой заряд ВВ и взрыватель размещены в корпусе обтекаемой формы, обеспечивающем буксировку мины кораблём на задан. глубине. Применялись для поражения ПЛ в 1-ю мир. войну.

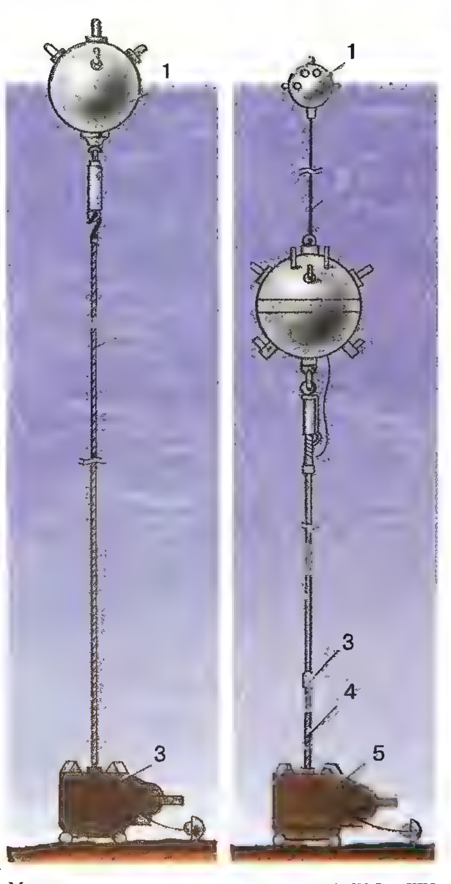
Гальваноударная М. м., контакт. мина с гальваноударным взрывателем. Имеет гальванич. элемент, электролит к-рого в стеклянной ампуле помещён в свинцовом колпаке. При соприкосновении с кораблём (судном) колпак сминается, разрушая ампулу, и гальванич. элемент даёт ток, вызывающий взрыв заряда. В ударно-механич. взрывателе при ударе корабля смещается инерцион. груз, удерживающий спусковую раму, воздействующую бойком на капсюль запального устройства. Ударно-электрич. взрыватель оснащён неск. стержнями, выступающими из корпуса М. м. При контакте с целью стержни изгибаются или вдвигаются в корпус, происходит замыкание электрич. цепи и срабатывание взрывателя.



Мина якорная гальваноударная (без якоря): *1* — предохранительный прибор; *2* — колпак со склянкой и батарейкой; *3* — запальный стакан; *4* — зарядная камера.

Неконтактная М. м. (донная или якорная), мина с неконтакт. взрывателем. По принципу реагирования используемого взрывателя на определённые физ. поля корабля (судна) подразделяются на акустич., гидродинамич., индукционные, магнитные, комбинир. и др. По кол-ву используемых полей или элементов одного и того же поля неконтакт. взрыватели м. б. одноканальные и комбинированные.

Акустическая М. м., неконтакт. мина с акустич. взрывателем, срабатывающим при воздействии на него акустич. поля цели. Чувствит. элементом акустич. взрывателя служат приёмники-гидрофоны, преобразующие шумы, создаваемые движущимся кораблём (судном), в электрич. импульсы, приводящие к взрыву мины.



Мина после установки: *а* — якорная мина (*1* — корпус мины; *2* — минреп; *3* — якорь); *б* — антенная мина (*1* — буёк; *2* — верхняя антенна; *3* — нижняя антенна; *4* — минреп; *5* — якорь).

Гидродинамическая М. м., неконтакт. мина с гидродинамич. взрывателем, срабатывающим от изменения давления воды (гидродинамич. поля), вызванного корпусом движущегося корабля (судна).

Индукционная М. м., неконтакт. мина с индукцион. взрывателем. Реагирующим элементом индукцион. взрывателя служит индукцион. катушка, в к-рой при изменении напряжённости магнит. поля, вызванном прохождением корабля (судна), наводится электрич. ток, приводящий с помощью реле к взрыву заряда мины.

Магнитная М. м., неконтакт. мина с магнит. взрывателем, срабатывающим под воздействием магнит. поля корабля (судна). Осн. элементом взрывателя являются магнитная стрелка и др. магнитовоспринимающие устройства, к-рые замыкают цепь электробатареи — запала мины.

Комбинированная М. м., неконтакт. мина с комбинир. взрывате-

стационарные и позиционные средства обнаружения ПЛ; силы для нанесения ударов по береговым объектам. При благоприятных условиях для нанесения ударов по пунктам базирования сил пр-ка и постановки мин в операции может принять участие морская ракетоносная и дальняя авиация. Цель операции достигается путём поиска и нанесения ударов по обнаруженным ПЛ пр-ка в районах и на маршрутах их боевого патрулирования, на выходах из баз и на переходе морем до пуска ими ракет. Одновременно частью сил флота ведутся боевые действия по уничтожению сил, средств и объектов пр-ка, обеспечивающих его ракет. ПЛ или противодействующих нашим противолодочным силам (сил, прикрывающих ракет. ПЛ, пунктов управления, узлов связи и т. д.).

М. о. по нарушению океанских и морских перевозок пр-ка проводится в целях снижения возможностей (недопущения) по переброске морем его войск, боевой техники, вооружения и др. материальных средств, подвоза (вывоза) наиболее важных видов стратег. сырья, горючего, продовольствия и др. грузов на континентальные ТВД, а также для нарушения добычи и поставки нефти и газа из океанских и морских районов. Подобная М. о., как правило, осуществляется в рамках операции флота, в отдельных случаях — специально сформированной группировкой разнородных сил флота самостоятельно или во взаимодействии с объед. и соед. др. видов ВС. К участию в операции могут привлекаться соед. многоцелевых ПЛ и надводных кораблей, части морской авиации, а в прибрежных районах — части береговых ракетно-арт. войск, а также части и соед. дальней и фронтовой авиации, ракетных войск и арт. приморского фронта, Войск ПВО. Операция проводится в период наиболее активных океанских (морских) перевозок пр-ка. Цели операции достигаются решением частных задач: нарушением морских и океанских коммуникаций (см. *Нарушение коммуникаций*), разгромом конвоев и уничтожением одиночных транспортов (танкеров) с войсками и грузами в море; разрушением портов (пунктов) погрузки (выгрузки) с уничтожением находящихся в них транспортов (танкеров), войск (грузов) и боевых кораблей; нарушением функционирования нефте- и газодобывающих платформ, уничтожением морских нефтехранилищ, разрушением трубопроводов, насосных станций и др. элементов добывающих комплексов и систем транспортирования сырья; постановкой минных заграждений на подходах к портам (пунктам) погрузки (выгрузки), в узкостях и узлах коммуникаций. Одновременно частью сил уничтожаются корабельные группировки пр-ка, прикрывающие конвои; силы и средства, препятствующие развёртыванию наших ПЛ и пролёту авиации в районы ударов; пункты управления и средства обеспечения судоходства (радионавигац. системы, узлы связи и т. д.). При благоприятных условиях М. о. по нарушению океанских и морских перевозок пр-ка может перерасти в морскую блокаду, с тем чтобы пресечь его перевозки в заданном районе на определённый срок. Главная роль в операции принадлежит ПЛ и морской авиации (см. *Операции советских подводных лодок 1941—45*).

МОРСКА́Я ПЕХО́ТА (МП), высокомобильный род сил ВМС (ВМФ) многих гос-в; в ВМФ Рос. Федерации — род *береговых войск*. Предназначена для ведения боевых действий в составе морских, воздушных, воздушно-мор. десантов, самостоятельно и во взаимодействии с соед. и частями др. видов ВС для захвата участков мор. побережья, о-вов,

Высадка морского десанта с десантных кораблей.

портов, пунктов базирования флота, прибреж. аэродромов и др. береговых объектов пр-ка. Находясь в воздушно-мор. штурмовом эшелоне (передовых отрядах), МП овладевает плацдармом высадки, обеспечивает высадку, развёртывание и ввод в бой войск 1-го эш. мор. десанта. Может привлекаться для прикрытия и обороны ВМБ, участков побережья, отд. о-вов и береговых объектов, удержания занятых плацдармов. Организационно состоит из дивизий, бригад и полков МП. Впервые воинские формирования, подобные МП и послужившие прообразом этого рода войск (сил), созданы в Англии (1664), затем появились в Нидерландах, России, др. странах Европы (1-я пол. 18 в.) и в США (1775). Задачи этих формирований менялись в соответствии с изменением характера войн и способов ведения боевых действий флотами, развитием вооружения и воен. техники. Первоначально МП использовалась на кораблях для ведения ружейного огня по экипажам вражеских кораблей, для абордажного боя (см. *Абордаж*), несения караульной службы. В дальнейшем стала применяться гл. обр. в мор. десантах, для обороны пунктов базирования флота, портов и мор. побережья.

В России МП появилась в ходе Северной войны 1700—21. Указом Петра I от 16(27).11.1705 сформирован первый полк мор. солдат из 2 батальонов по 5 рот. Полк насчитывал 1365 чел. (45 офицеров, 70 унтер-офицеров и 1250 рядовых), вооружённых ружьями с багинетами (прообраз штыка) и саблями (тесаками). Для них была установлена особая форма одежды. В 1712 вместо полка было создано 5 батальонов числ. по 22 офицера, 600—660 рядовых и унтер-офицеров каждый. 3 батальона входили в корабельные, 1 — в галерную эскадры, 1 — нёс караульную службу в базах флота. Рус. МП активно использовалась в боевых действиях галерного и парусного флотов в качестве мор. десантов. Одна из первых её побед — захват в абордажном бою швед. бота «Эсперн» (1706). Отряды МП высаживались на побережье и о-ва Швеции, в т. ч. на о-ва Гогланд (1707) и Готланд (1717), участвовали в *Гангутском сражении 1714*. В рус.-тур. войну 1768—74 отряды МП Средиземномор. эскадры адм. Г.А. Спиридова освобождали ряд островов греч. архипелага, принимали участие в *Чесменском сражении 1770*, овладении портом Наварин (1770) и крепостью Бейрут (1772). В *Средиземноморском походе Ушакова 1798—1800* подразделения МП высаживались на Ионические о-ва, штурмовали крепость *Корфу*; в 1799 отряд МП (ок. 600 чел.) под командованием кап.-л. Г.Г. Белли содействовал союзным войскам на юж. побережье Италии. В начале 19 в. рус. флот имел 4 мор. полка, подразделения к-рых участвовали в войнах с Францией 1805—07. После окончания загран. похода рус. армии 1813—14 части МП расформированы.

В ходе 1-й мир. войны 1914—18 в составе рус. ВМФ вновь образованы спец. формирования МП для действий в мор. десантах и на примор. направлениях. Первоначально были созданы батальоны на Балт. и Черномор. флотах. К 1917 имелись отд. мор. десантная бригада Балт. флота, батальон Гв. экипажа и отд. мор. бригада на Румынском фронте (позже переформирована в Балт. мор. дивизию), мор. полк Черномор. флота. В марте 1917 сформирована Черномор. мор. дивизия для предполагавшегося десанта на побережье Босфора. Организация и вооружение соед. и частей были такими же, что и в сухопут. частях. Действовали на примор. флангах Сев., Рум. и Кавк. фронтов. Расформированы в нач. 1918.

Активное участие в боевых действиях на Средиземномор. и Западно-Европ. ТВД приняли части МП гос-в Антанты. Наиболее крупная группировка англо-

франц. МП была высажена в ходе *Дарданелльской операции 1915—16*.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 высокоманёвр. характер боевых действий обусловил широкое применение противоборств. сторонами десант. сил флота на примор., приозёрном и приречном участках фронтов. Первая часть МП РККФ — Особый отряд моряков (151 чел.) — сформирована 5.9.1918 на *Волжской военной флотилии*. 28 нояб. этого же года с кораблей Балт. флота в р-не Нарвы впервые в РККФ произведена высадка мор. десанта в составе отряда моряков Прибалт. края (690 чел.). Летом 1920 воен. флотилии в Волжско-Касп. бас., на рр. Днепр, Зап. Двина и Амударья имели 9 десант. отрядов общей числ. св. 3,5 тыс. моряков и красноармейцев. В авг. — сент. создано соед. МП — мор. экспедиц. дивизия (5 мор. пех. полков, кав. бригада, арт. дивизион, инж. рота и служба связи; 9 76-мм ор., до 70 пулем., численность — ок. 5,5 тыс. чел.). Осенью 1920 дивизия под командованием П.И. *Смирнова*, затем И.К. *Кожанова* действовала на побережье Азовского м. Кроме МП на сухопут. фронтах совместно с войсками РККА сражались и др. формирования моряков общей числ. до 100 тыс. чел. В составе *Белого флота* действовали батальоны МП на Чёрном и Азовском морях, рр. Волга и Днепр. В войсках адм. А.В. Колчака имелись бригада и батальон мор. стрелков. После окончания Гражд. войны все части МП расформированы. 1.7.1939 в составе берег. обороны Балт. флота сформирована отд. спец. стрелк. бригада, к-рая приняла участие в сов.-финлянд. войне 1939—40. Учитывая опыт войны, приказом наркома ВМФ от 25.4.1940 это соед. переформировано в 1-ю особую бригаду МП (5 отд. батальонов МП, отд. танк. батальон, бригад. школа, рота связи и подразд. обслуживания). В качестве десантно-высадочных средств бригада использовала 4 десант. баржи и дивизион катеров. Отд. роты МП имелись на Пинской и Дунайской воен. фл-ях.

В ходе Вел. Отеч. войны 1941—45 на флотах и фл-ях сформировано 19 бригад, 13 полков и св. 70 батальонов и рот МП (всего — ок. 100 тыс. чел.). Бригада состояла из 4—6 стрелк. батальонов, 1—2 арт. дивизионов, миномёт. и пулем. подразд., служб тыла; общая числ. 3—5 тыс. чел. Части МП включались в состав сил *морских оборонительных районов*. В начальный период войны МП в осн. использовалась в обороне ВМБ, портов и др. объектов на побережье, а также совм. с сухопут. войсками на примор. направлениях. Первые такт. десанты МП Сев. флота высажены в июле 1941 в р-не Зап. Лицы (2 батальона и рота) и в апр. 1942 у м. Пикшуев (отд. бригада и развед. отряд); МП Черномор. флота — в сент. 1941 под Одессой (полк) и в янв. 1942 у Евпатории (полк). В последующем МП участвовала в *Новороссийско-Таманской операции 1943*, *Керченско-Эльтигенской десантной операции 1943*, *Выборгско-Петрозаводской операции 1944*, *Моонзундской десантной операции 1944* и др. В ходе *Петсамо-Киркенесской операции 1944* силами 63-й отд. бригады МП и 125-го полка МП Сев. флота высажены 6 такт. и 1 демонстративный десант. МП Тихоок. флота в авг. 1945 высаживалась в порты Кореи, Юж. Сахалина и на Курильские о-ва (см. *Курильская десантная операция 1945*, *Южно-Сахалинская операция 1945*). Всего за период Вел. Отеч. войны МП участвовала более чем в 120 десантах.

Кроме МП ВМФ в соответствии с пост. ГКО от 18.10.1941 в составе Кр. Армии сформировано 25 отд. мор. стрелк. бригад (от 61-й до 85-й вкл.) и более 10 бригад в составе др. формирований. ВМФ выделил для их укомплектования 39 052 чел., составивших 20—30% лич. состава бригад; остальной лич. состав поступал из сухопут. войск. Мор. стрелк. бригады действовали на сухопут. фронтах, как правило, в составе общевойск. армий (см., напр., *Таманская морская стрелковая бригада*). Всего за годы войны ВМФ с учётом пополнения общевойск. объед. и соед. передал в Кр. Армию до 390 тыс. моряков.

За мужество и героизм лич. состава гв. звания удостоены 13-я отд. бригада, 355-й и 365-й отд. батальоны МП Тихоок. флота, а также 2-я и 3-я стрелк., 11-я и 15-я мор. стрелк. бригады (преобразованы из 71, 75, 154 и 66-й мор. стрелк. бригад), 4-й и 14-й отд. миномёт. дивизионы моряков Зап., Северо-Зап. и Донского фронтов. Мн. частям МП и др. сухопут. формированиям моряков присвоены почётные наименования: Новороссийский — 393-му отд. батальону МП Черномор. флота; Николаевский — 384-му отд. батальону МП Черномор. флота; Констанцский — 143-му отд. батальону МП Черномор. флота; Петрозаводский — 31-му отд. батальону МП Онежской воен. фл-и; Печенгская — 12-й отд. бригаде МП Сев. флота; 3, 69 и 70-й отд. мор. стрелк. бригадам Карельского фронта; Киркенесская — 63-й отд. бригаде МП Сев. флота. Орд. Кр. Знамени награждены 143, 305, 369, 384, 386, 393-й отд. батальоны МП Черномор. флота, 12-я и 63-я отд. бригады МП Сев. флота, а также 3, 62, 64, 69, 70, 72-я отд. мор. стрелк. бригады Карельского и др. фронтов; орд. Кр. Звезды — 69-я и 70-я отд. мор. стрелк. бригады Карельского фронта. Сформированная на Черномор. флоте первоначально как бригада МП 255-я отд. мор. стрелк. бригада стала именоваться Таманской дважды Краснознам., орденов Суворова и Кутузова мор. стрелк. бригадой; 83-я отд. бригада МП Черномор. флота — Новороссийской, Дунайской Краснознам., орд. Суворова бригадой МП. Десятки тыс. мор. пехотинцев награждены орденами и медалями, 122 присвоено звание Героя Сов. Союза.

В ходе 2-й мир. войны 1939—45 наибольшее развитие получила МП США. Развернулось стр-во спец. десант. средств ВМС США: больших и средних танкодесант. кораблей, танкодесант. барж, пехотно-десант. кораблей, принимавших на борт 3—30 танков и 60—200 чел.; транспортов-амфибий, танков-амфибий. МП участвовала в *Северо-Африканской десантной операции 1942*, *Сицилийской десантной операции 1943*, *Нормандской десантной операции 1944*. Наиболее активно МП ВМС США применялась в войне с Японией на Тихом ок. При высадке десантов на тихоок. о-ва в 1-м эшелоне обычно находилось св. 2 полков МП с неск. арт. дивизионами. К сер. 1945 численность МП США достигла 485 тыс. чел., Великобритании — 80 тыс. чел.

В 1956 в ходе реорганизации ВС СССР МП расформирована. В соответствии с возросшими задачами, решаемыми ВМФ СССР, в июне 1963 на базе гв. мотострелк. полка БВО вновь сформирован отд. полк МП Балт. флота. Затем созданы отд. полки на Тихоок. (авг. 1963), Сев. (1966) и Черномор. (1967) флотах. Отд. полк МП имел в своём составе 3 батальона МП, танк. батальон, батарею реакт. установок, зенитную ракетно-арт. и противотанк. батареи. В 1967 на Тихоок. флоте на базе отд. полка МП сформирована дивизия МП, включавшая 3 полка МП, танк. полк, отд. самоходно-арт. и зен.-арт. дивизионы, отд. батальоны—связи, развед., инж.-десантный и ремонтно-восстановительный. В нояб. 1979 отд. полки МП переформированы в отд. бригады МП Сев., Балт. и Черномор. флотов. В составе отд. бригады — 3 батальона МП, десантно-штурмовой, развед. и танк. батальоны, арт., реактивный, противотанк. и зенитный ракетно-арт. дивизионы.

Захват передовым отрядом десанта плацдарма на берегу.

В 60—70-х гг. на вооружении МП находились бронетранспортёры БТР-60П, БТР-60ПБ, бронир. развед.-дозорные машины (БРДМ), плавающие танки

ПТ-76, ср. танки Т-54, боевые машины реакт. арт-и БМ-21 «Град», 120-мм буксируемые миномёты, зен. самоходные установки ЗСУ-23-4 «Шилка» и ЗРК «Стрела-1», плавающие боевые машины ПТРК «Малютка», противотанк. гранатомёты СПГ-9, РПГ-7 и др. стрелк. оружие. В дальнейшем на вооружение МП поступили бронетранспортёры БТР-80, танки Т-80, самоход. 122-мм гаубицы «Гвоздика» и плавающие 120-мм самоход. арт. орудия «Нона-С», боевые машины ПТРК «Конкурс», буксируемые пушки МТ-12 «Рапира», переносные ПТРК «Фагот», «Метис», ЗРК «Стрела-10», «Стрела-3», «Игла», зен. пушечно-ракетный комплекс «Тунгуска», автоматич. гранатомёт АГС-17, стрелк. оружие калибра 5,45 мм и др.

Атакуют морские пехотинцы.

С окт. 1989 МП входит в состав береговых войск ВМФ РФ. Комплектование МП лич. составом осуществляется на контрактной основе и по призыву. Офицер. состав готовится в Дальневост. и С.-Петерб. высших общевойсковых, Благовещенском высшем танковом и Коломенском высшем арт. команд. уч-щах, прапорщики — в школах мичманов и прапорщиков флотов.

Предназначение и способы боевого применения МП ВМФ РФ определяются воен. доктриной гос-ва, опытом 2-й мир. и локальных войн, а также возможностями, составом и числ. МП и десантно-трансп. средств флотов. Осн. способом высадки подразделений МП как в самостоят., так и в совместных с сухопут. войсками десантах является способ «берег—берег», при к-ром высадка на берег или мелководный прибреж. участок моря (на воду) осуществляется непосредств. с десант. кораблей, без предварительной перегрузки на десантно-высадочные средства. Спец. подразделения МП могут десантироваться с воздуха. С 1965 подразделения МП на десант. кораблях участвуют в несении боевой службы сил ВМФ в различ. р-нах Тихого, Атлантич. и Индийского океанов. Части МП привлекаются к выполнению спец. задач. Напр., в 1993—94 батальон МП Черномор. флота участвовал в эвакуации мир. населения из Абхазии. В нач. 1995 десантно-штурм. батальоны МП Сев. и Балт. флотов, 165-й полк МП Тихоок. флота участвовали в боевых действиях на тер. Чеченской республики. За боевые заслуги 9 мор. пехотинцам присвоено звание Героя Рос. Федерации. Приказом главноком. ВМФ РФ от 15.7.1996 установлен день МП — 27 нояб. [в связи с указом Петра I о сформировании полка мор. солдат от 16(27).11.1705].

В послевоен. период дальнейшее развитие получила МП США, Великобритании, Франции и др. гос-в. По законодательству США МП является единств. родом сил, решение на применение к-рого президент принимает единолично, без санкции Конгресса. Возглавляет МП США комендант МП (член Комитета нач-ков штабов), непосредств. подчинённый министру ВМС. Комендант МП вместе с нач-ком штаба ВМС осуществляет общее руководство боевым использованием экспедиц. формирований МП в мор. десантных операциях. С 1980 МП США является компонентом сил быстрого развёртывания, служит важнейшим инструментом обеспечения амер. военно-полит. интересов в различ. р-нах мира. В мир. время МП находится в постоянной готовности к использованию и может быть переброшена на замор. ТВД морем или по воздуху. На вооружении МП состоят совр. образцы бронетанк., ракетно-арт., авиац. и др. оружия. Офицер. состав МП готовится в военно-мор. уч-ще (Аннаполис), офицер. кандидатской школе (Куонтико) (штат Виргиния), дальнейшую специализацию и усовершенствование проходит в школе МП (Куонтико). МП имеет адм. (в мир. время) и оперативную (в период боевых действий и учений) организацию. По адм. организации МП включает штаб коменданта, флотские силы МП Атлантич. и Тихоок. флотов (регулярные назем. силы и ав-я), вспомог. силы и резерв. Флотские силы насчитывают 3 дивизии МП, 3 авиац. крыла, 3 группы разведки, 3 группы тылового обеспечения и 3 батальона сил безопасности. Высшим такт. соед. является дивизия МП. Предназначена для ведения мор. десант. операций при поддержке авиац. крыла, групп разведки и тылового обеспечения. Состоит из штаба, штабного батальона, 3 полков МП, арт. полка, батальонов — танк., мотопех., развед., плавающих БТР и инженерного. Штатный состав: ок. 19 тыс. чел., до 70 танков, 120 203-мм и 155-мм гаубиц, 153 миномёта, 360 ПТРК «Тоу» и «Дракон», 110 боевых машин, 208 БТР, св. 3000 автотрансп. средств. Авиакрыло МП включает авиагруппы штурмовиков (A-6E «Интрудер», AV-8B «Харриер-2»), истр.-штурмовиков (F/A-18 «Хорнет»), транспортно-десант. вертолётов («Супер-Стальен», «Си-Стальен», «Си-Найт»), вертолётов огневой поддержки («Ирокез» и «Кобра»), группу управления и отд. эскадрильи: штабную, развед., РЭБ, развед.-корректировочную, самолётов-заправщиков (всего 175 с-тов и в-тов). Силы безопасности МП предназначены для охраны важных воен.-мор. объектов, дипломатич. представительств США, несения караульной службы на больших кораблях и борьбы с терроризмом. Резерв МП состоит из дивизии, авиац. крыла и группы тылового обеспечения. На тер. США и Японии имеется 16 баз и авиабаз МП. Передовые группы МП постоянно находятся на кораблях 5, 6 и 7-го флотов США.

Боевое применение МП предусматривается в составе экспедиц. дивизий, бригад и батальонов, формирующихся по операт. организации. Экспедиц. дивизия МП (ок. 50 тыс. чел.) может включать 1—2 дивизии, 1—2 авиац. крыла, группы разведки и тылового обеспечения. Экспедиц. бригада (ок. 16 тыс. чел.) состоит из полковой десант. группы (2—5 батальонов, арт. дивизион, роты — танк., лёгкая мотопех., развед., плавающих БТР, инженерная, 2—3 взвода ПТРК, смеш. авиагруппа, группы разведки и тылового обеспечения). В условиях воен. времени возможно развёртывание 3 дивизий, 6 бригад и 6 батальонов по операт. организации. Общая числ. лич. состава МП США ок. 175 тыс. чел. МП США активно применялась в ходе локальных войн как средство обеспечения гос. интересов и осуществления военно-полит. давления в кризисных междунар. ситуациях, а также в миротвор. акциях по решению ООН. В послевоен. годы МП участвовала в локальных войнах во Вьетнаме, Персидском зал., высаживалась в Ливане, Панаме, Сомали и др. регионах мира.

В ВМС Великобритании имеется командование МП (штаб — Плимут), состоящее из сил МП, учебной группы и резерва. Силы МП включают 3-ю бригаду коммандос (3 батальона, арт. полк, полк снабжения и тылового обеспечения, роты — штабную, связи и 2 инженерные). Офицер. состав МП проходит подготовку в учеб. центре Липстон. На вооружении частей МП находятся ЗРК «Блоупайп», 81-мм миномёты, ПТРК «Милан», 155-мм гаубицы. Общая числ. ок. 7000 чел. МП Великобритании применялась в *англо-аргентинском военном конфликте 1982* на Фолкленд. о-вах. МП Франции включает батальон коммандос, 4 развед.-диверсионные роты, роту боевых пловцов, 6 рот охраны военно-мор. объектов и кораб. отряды (всего ок. 1500 чел.). Базы — Лориан и Тулон. Формирования МП имеются в составе ВМС др. гос-в, напр. в Республике Корея, в Бразилии, КНР, в к-рых принята дивизионная и бригадная организация сил МП.

Лит.: Камалов Х.Х., Носов И.В., Сорокин И.П. Морская пехота: Крат. ист.

очерк мор. пехоты отеч. флота. М., 1957. 110 с.; Камалов Х.Х. Морская пехота в боях за Родину. 2-е изд., доп. и перераб. М., 1983. 221 с.; Мельников П.Е. Морская пехота. М., 1982. 96 с.; Павлович Н.Б. Развитие тактики военно-морского флота. М., 1990. Ч. 4. (Вторая мировая война). См. с. 179—184, 558—639; Шеповаленко М. Морская пехота США в XXI веке // ЗВО. 1996. № 10. С. 44—50; Кравченко Ю. Резерв морской пехоты США: (Опыт истории и современность) // Там же. 1994. № 5. С. 49—56; № 6. С. 48—53; Погодин С. Морская пехота США // Там же. 1992. № 8. С. 47—56.

В.И. Тарасов.

МОРСКА́Я РАЗВЕ́ДКА, вид разведки силами и средствами ВМФ; комплекс мероприятий по добыванию, сбору и анализу сведений о потенциале ВМС пр-ка, его составе, состоянии, характере действий и намерениях, инфраструктуре океанских и морских ТВД. Организуется и проводится ком-рами и штабами всех степеней. Является важнейшим видом обеспечения боевой и повседневной деятельности флота.

М. р. возникла с появлением военного флота. В России впервые вопросы организации разведки на море были заложены в *Морском уставе 1720*, разработанном при непосредств. участии Петра I. Широко известен подвиг экипажа рус. парусного брига «Меркурий» под команд. капитан-лейтенанта А.И. *Казарского* во время русско-турецкой войны 1828—29. Находясь в развед. дозоре у прол. Босфор, 14(26).5.1829 он первым обнаружил 2 тур. линейных корабля, вступил в бой и нанёс им серьёзные повреждения.

М. р. развивалась и совершенствовалась параллельно с развитием военного флота, его вооружения, способов вооруж. борьбы на море. При этом большое внимание уделялось обеспечению преимущества в дальности обнаружения объектов пр-ка на море, надёжному их распознаванию, более точному местоопределению и т. д. Для успешного решения этих и др. задач корабли оснащались наряду с приборами визуального наблюдения техн. средствами разведки, основанными на различных физ. принципах действия. Так, в 1895 профессор А.С. *Попов* положил начало развитию на флоте радиоразведки, обосновав возможность использования радио для определения местоположения объектов. Практич. применение эти принципы получили в рус. флоте в период русско-японской войны 1904—05, где впервые корабельные радиостанции были использованы для подслушивания япон. радиопередач в целях добывания развед. данных о действиях кораблей пр-ка. Уже в 1-ю мир. войну для ведения М. р. стали активно использоваться ПЛ, при этом задачи разведки часто решались одновременно с решением боевых задач. В годы Вел. Отеч. войны наряду с ПЛ и надводными кораблями (крейсерами, эсминцами) задачи М. р. в прибрежных районах успешно решали сравнительно небольшие торпедные катера и «морские охотники», обладавшие достаточно высокой скоростью хода и скрытностью действия. В дальнейшем для обнаружения кораблей пр-ка и наблюдения за ними сначала на ПЛ, а затем и на надводных кораблях появились средства *гидроакустической разведки*; силы М. р. стали оснащаться др. средствами разведки: оптико-электронными (телевизионными, тепловизионными, лазерными), магнитометрическими и др. Широкое внедрение на флоте средств радиолокации и радионавигации привело в 1949—50 к появлению корабельной радиотехн. разведки.

М. р. организуется и ведётся в целях получения развед. данных, необходимых для подготовки и ведения операций флотов (флотилий), а также в интересах командования соединений (групп) и отдельных кораблей для подготовки и ведения боевых действий на море (морского боя). Основными способами действий сил М. р. являются поиск, перехват, пеленгование, распознавание, слежение и др.

По масштабу решаемых задач М. р. подразделяется на стратег. и такт., а по характеру задач, сфере действий, привлекаемым силам и средствам — на морскую косм., морскую *воздушную разведку*, корабельную, *радиоэлектронную разведку*, береговую и агентурную. Морская косм. разведка ведётся с помощью спец. косм. аппаратов в целях обнаружения группировок и одиночных боевых кораблей и судов в базах, на переходах, ЛА — на аэродромах, в районах боевых действий, определения их местоположения, вскрытия оборудования мор. ТВД, обеспечения наведения сил на обнаруженного в море пр-ка и контроля результатов боевого воздействия ударных сил. Корабельная разведка является видом боевой, спец. деятельности ПЛ, надводных кораблей, катеров и судов обеспечения, оснащённых спец. аппаратурой и штатными радиоэлектронными средствами. Задачи разведки решаются целенаправленно или в ходе боевой и повседневной деятельности кораблей ВМФ. К спец. силам корабельной разведки относятся корабли радио- и радиотехн. разведки. Радиоразведка, как составная часть радиоэлектронной разведки, ведётся путём поиска, распознавания, перехвата радиопередающих станций в целях определения местоположения их носителей. По месторасположению приёмных средств м. б. береговой (стационарной), корабельной и воздушно-космической. Береговая (наземная) М. р. ведётся наземными подразд. в целях добывания сведений о радиоэлектронной, радиац., хим., инж., биол., мед. и др. обстановке. Агентурная разведка добывает сведения о ВМС пр-ка, его военно-экон. и мобилизац. возможностях, оборудовании мор. ТВД и т. п. К спец. видам М. р. относятся гидроакустическая разведка, *гидрографическая разведка* и *минная разведка*. Для выявления особо важных объектов (напр., ПЛАРБ) и режима их деятельности, вскрытия характера учений и манёвров ВМС вероятных пр-ков и т. д. организуются целенаправленные развед. мероприятия операт. масштаба. За обнаруженными объектами может устанавливаться непрерывное или дискретное слежение. Развитие сил и средств вооруж. борьбы на море, их насыщение радиоэлектрон. средствами, перенос значит. части ядерного оружия на морские носители, повышение роли фактора внезапности закономерно предопределяют возрастание значения М. р. в общей системе вооруж. сил. В целях наиболее полного и своеврем. обеспечения боевых действий сил флота М. р. должна постоянно взаимодействовать с др. видами разведки.

МОРСКИ́Е АСТРОНОМИ́ЧЕСКИЕ ЕЖЕГО́ДНИКИ, см. *Астрономические ежегодники.*

МОРСКИ́Е ДЕСА́НТНЫЕ СИ́ЛЫ, (МДС), обобщённое наименование десантных кораблей (транспортов), соединений (частей) морской пехоты, частей морской авиации, а также др. сил, предназначенных для проведения морских (воздушно-морских) десантных операций или привлекаемых к их проведению. Организац. могут сводиться в эскадры и дивизии МДС, бригады десантных кораблей и транспортов. МДС высаживают мор. (возд.-мор.) десанты

Большие десантные корабли на учениях.

Малый десантный корабль на воздушной подушке.

для овладения проливными зонами, содействия войскам фронта (армии) в разгроме сухопут. группировок пр-ка и его резервов на примор. направлении, захвата самостоятельно и во взаимодействии с воздушно-десант. войсками и др. силами о-вов, важных р-нов и объектов на побережье пр-ка. Кроме того, они могут привлекаться для перевозки морем войск, воен. и экон. грузов, для постановки мин. заграждений и решения др. задач. В 80 — нач. 90-х гг. в составе ВМФ СССР имелись дивизии МДС. В ВМС США и др. иностр. гос-в МДС именуются *амфибийными силами.*

МОРСКИ́Е СИ́ЛЫ БАЛТИ́ЙСКОГО МО́РЯ, см. *Балтийский флот.*

МО́РСКИЕ СИ́ЛЫ ДА́ЛЬНЕГО ВОСТО́КА, см. *Тихоокеанский флот.*

МО́РСКИЕ СИ́ЛЫ КАСПИ́ЙСКОГО МО́РЯ, оперативное формирование Рабоче-Крестьянского Красного Флота. Созданы 5.7.1920 путём объединения *Волжско-Каспийской военной флотилии* и Красного флота Сов. Азербайджана (с 5 по 28.7.1920 — Каспийский флот). Гл. ВМБ — г. Баку. В состав М. с. К. м. вошли однородные соед. и части кораблей (2 вспомог. крейсера, 10 эсминцев, 5 миноносцев, 8 канонер. лодок, 4 ПЛ, 6 сторож. кор., 17 катеров-истр., 1 мин. заградитель, 2 тральщика, до 20 вспомог. судов), а также Куринский речной отряд (см. *Куринская военная флотилия*). В июле—дек. 1920, февр.—марте и авг.—окт. 1921 корабли М. с. К. м. осуществляли поддержку войск 11А при ликвидации националистич. повстанч. движения в юж. р-нах Азербайджана. Отд. корабли в нач. 20-х гг. несли охранную службу в иранском порту Энзели (Пехлеви). 20.11.1922 в связи с изменением военно-полит. обстановки приказом РВСР упразднены Реввоенсовет и штаб М. с. К. м. (штаб восстановлен 29.9.1927), а должность нач-ка мор. сил объединена с должностью ком-ра Бакинского воен. порта. Значит. кол-во кораблей передано в мор. погран. охрану ОГПУ, на слом или водному транспорту. Из оставшихся создан Отряд Каспийского м. (3 эсминца, к-рые 23.8.1926 переклассифицированы в канонер. лодки, 2 канонер. лодки и 2 вспомог. судна). В операт. отношении М. с. К. м. подчинялись Реввоенсовету Кавк. отд. А. 27.6.1931 переименованы в *Каспийскую военную флотилию.* За боевые заслуги М. с. К. м. награждены Почётным Кр. знаменем Ревкома Азерб. ССР (1921). Нач-ки (с 12.01.1926 — команд.): А.К. Векман (июнь — окт. 1920, врид; июль 1926 — авг. 1927); Э.С. Панцержанский (нояб. 1920); А.А. Соболев (нояб. — дек. 1920, врид); С.А. Хвицкий (дек. 1920 — нояб. 1921); И.М. Лудри (нояб. 1921 — июль 1923); П.М. Михайлов (июль 1923 — апр. 1926); Г.П. Галкин (авг. 1927 — янв. 1931); Ф.С. Аверичкин (янв. — июнь 1931).

Н.Ю. Березовский.

МОРСКИ́Е СИ́ЛЫ О́БЩЕГО НАЗНАЧЕ́НИЯ (МСОН), 1) составная часть ВМФ Рос. Федерации. Предназначены для обеспечения национальной безопасности в океанских стратег. районах и морских зонах. Включают *надводные силы флота*, многоцелевые ПЛ *подводных сил флота, морскую авиацию* и *береговые войска.* В мир. время МСОН осуществляют поддержку полит. акций в р-нах, где затрагиваются нац. интересы гос-ва, защиту экон. интересов в акватории Мирового ок. в соответствии с нормами междунар. права, участвуют в акциях воен. характера, проводимых совм. с ведущими мор. державами в океанских стратег. р-нах и мор. зонах. В воен. время они обеспечивают устойчивость стратег. обороны гос-ва и отражение агрессии с океан. и мор. направлений, поражение группировок ВМС пр-ка на океанских (мор.) ТВД, содействуют войскам на примор. направлениях в ведении ими воен. действий. В локальных войнах и вооруж. конфликтах на МСОН могут возлагаться задачи по переброске мобильных сил и контингентов войск, завоеванию господства в зоне воен. действий и её изоляции с моря, ведению блокадных действий, организации и осуществлению мор. воинских перевозок и др. Свои задачи МСОН могут решать как обычными средствами, так и с применением ядер. оружия; 2) составная часть ВМС и *сил общего назначения* по оперативно-стратег. организации ВС США и нек-рых др. стран. Включают ВМС без атомных подводных лодок с баллистич. ракетами. В соответствии с принятыми в США положениями о боевом использовании ВМС основными оперативно-стратег. задачами МСОН являются: нанесение ударов по адм.-полит., военно-пром. и др. важным назем. объектам крылатыми ракетами и авианосной ав-ей; обеспечение боевой устойчивости ПЛАРБ и прикрытие р-нов их боевого развёртывания (патрулирования); уничтожение сил флота пр-ка в море и базах; завоевание господства в море в отд. регионах, зонах и р-нах силами разнородных объед. и соед. флота; оказание поддержки группировкам войск на континент. театрах войны авианосной ав-ей, крылатыми ракетами, мор. десантами, отрядами боевых кораблей; проведение мор. десантных операций и участие в противодесант. обороне побережья, в т. ч. путём уничтожения десант. отрядов пр-ка; защита своих океан. и мор. коммуникаций, а также нарушение мор. перевозок пр-ка; стратег. переброски соед. (частей) сухопут. войск и мор. пехоты, оружия, воен. техники и средств материально-техн. обеспечения в передовые зоны. В состав МСОН США входят: однородные высшие такт. соед. ПЛ и надвод. кораблей, авианосные соед., высшие такт. и такт. соед. (части) авианосной и базовой ав-и, соединения (части) наземных сил и ав-и мор. пехоты. Эти силы сведены в операт. флоты (2, 3, 5, 6 и 7-й) с зонами ответственности: 2-го флота — Центр. и Сев.-Вост. Атлантика; 3-го флота — вост. часть Тихого ок.; 5-го флота — зап. часть Индийского ок.; 6-го флота — Средиземное м.; 7-го флота — зап. часть Тихого ок. Соединения МСОН, как правило, имеют в своём составе 1—2 авианосца, линкор, неск. ПЛ, ракет., противолод. и десант. корабли с мор. пехотой на борту, а также корабли и суда управления и тыл. обеспечения. Обладая универсальными боевыми свойствами, высокой мобильностью и большой огневой мощью, они способны эффективно решать возложенные на них оперативно-стратег. и стратег. задачи на океан. (мор.) и континент. театрах войны в различ. по масштабу и характеру войнах и вооруж. конфликтах. См. также *Военно-морской флот.*

МОРСКИ́Е СИ́ЛЫ РЕСПУ́БЛИКИ, название, применявшееся для обозначения Рабоче-Крестьянского Красного Флота (РККФ) в период 1918—24. Появилось с введением 15.10.1918 должности команд. всеми мор. и речными вооруж. силами Республики (Коморси). В последующем использовались и др. названия: Мор. силы СССР (апр. 1924 — авг. 1926), Военно-мор. силы РККА (авг. 1926 — дек. 1934), Мор. силы РККА (дек. 1934 — дек. 1937). См. также *Военно-морской флот.*

Н.Ю. Березовский.

МО́РСКИЕ СИ́ЛЫ СЕ́ВЕРНОГО МО́РЯ, см. *Беломорская военная флотилия, Северный флот.*

МО́РСКИЕ СИ́ЛЫ ЧЁРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ, см. *Черноморский флот.*

МОРСКИ́Е СОБРА́НИЯ, в России до 1917 род клубов, объединяющих офицеров кораблей, частей ВМФ, военно-морских учебных заведений, учреждений военного порта (базы) и др.; в Российской Федерации — общественные объединения военнослужащих и гражданских лиц, имеющих отношение к морской профессии.

Прообразом М. с. стал Кронштадтский офицерский мор. клуб, учреждённый в 1786 по предложению адм. С.К. *Грейга* «для приятных, полезных и благородных развлечений». Окончат. первое М. с. как центр общения мор. офицеров оформилось в 1802 под назв. первоначально Кронштадтского благородного собрания, а затем — Кронштадтского М. с. 28 янв. (9 февр.) утверждён его устав, а 6(18) февр. получено высочайшее соизволение на начало деятельности. У истоков этого М. с. стояли гл. ком-р Кронштадтского мор. порта адм. П.И. Ханыков, л-ты И.П. Бунин, В.Н. Нордштейн и др. рус. воен. моря-

ки. Целями М. с. были сближение офицерского состава флота вне зависимости от чинов и титулов, поддержание и развитие товарищеских отношений между мор. офицерами, содействие их воен. и общему образованию, оказание помощи в решении социальных вопросов. Активными членами Кронштадтского М. с. были мн. видные отечеств. флотоводцы, известные мореплаватели, учёные, гос. деятели. На протяжении своей более чем 100-летней деятельности оно неизменно пользовалось вниманием правивших монархов и чл. императорской фамилии.

В 70—80-х гг. 19 в. М. с. стали создаваться в др. воен. портах. По своим задачам они мало отличались от Кронштадтского. В основу их организации был положен принцип строгой выборности. Состав высшего органа управления М. с. — Совета старшин — избирался тайным голосованием без учёта званий и должностей. Председателем М. с. являлся ком-р порта, действит. членами — штаб-офицеры и обер-офицеры флота. Деятельность М. с. осуществлялась за счёт средств, выделяемых из гос. бюджета, получаемых от проводимых мероприятий и членских взносов. М. с. не были элитными клубами, они объединяли близких по духу людей, влюблённых в мор. стихию и флот, ценивших такие понятия, как честь, благородство, взаимопомощь. В 1917 М. с. упразднены.

Создание М. с. в РФ началось 6.10.1994, когда в Москве состоялась учредительная ассамблея Рос. М. с. 30.12.1994 оно офиц. зарегистрировано в Мин-ве юстиции Рос. Федерации. В отличие от существовавших до 1917 совр. М. с. объединяют не только мор. офицеров, но и гражд. моряков, ветеранов флота, строителей, судоремонтников, работников портов, учёных, писателей, художников, т. е. всех граждан, имеющих отношение к флоту и мор. профессии, признающих устав и желающих выполнять программу собрания. В основу создания М. с. в РФ положен девиз: «Честь, Флот, Отечество». Свои задачи собрания видят в возрождении и развитии лучших флотских традиций, в содействии укреплению Рос. гос-ва, в патриотич. воспитании молодёжи и приобщении её к профессии моряка. М. с. к кон. 1997 образованы в Москве, С.-Петербурге, Воронеже, Волгограде и в ряде др. городов. Создание Рос. М. с. одобрено Президентом и Пр-вом РФ.

В ВС Рос. Федерации в соответствии с «Положением об офицерском собрании», утверждённом в 1992, действуют также морские *офицерские собрания*, объединяющие офицеров кораблей и частей ВМФ.

Лит.: Шалатонов И. Российское морское собрание: честь, флот, Отечество // Воен. парад. 1995. Сент. — окт. С. 169—170.

С.П. Букань.

МОРСКИ́Е СТРАТЕГИ́ЧЕСКИЕ ЯДЕРНЫЕ СИ́ЛЫ (МСЯС), морской компонент стратегических ядерных сил (СЯС), предназначенный для решения задач в операциях СЯС по плану Верховного Главного командования. МСЯС имеют Рос. Федерация, США, Великобритания, Франция и Китай. Осн. элементом МСЯС являются атом. ПЛ с баллистическими ракетами (ПЛАРБ); аналогичные ПЛ Рос. Федерации называются *ракетными подводными крейсерами стратегического назначения* (РПКСН). К 1995 общее число ПЛАРБ и РПКСН составило 73, баллистич. ракет ПЛ (БРПЛ) — 1236, боезарядов — 7204.

Развитие МСЯС началось в сер. 50-х гг. с создания ядер. оружия и атомных ПЛ. В СССР первый пуск баллистич. ракеты с ПЛ осуществлён в сент. 1955. В 60-х гг. МСЯС СССР по численности значит. уступали американским. В 1966 построен головной РПКСН проекта 667А («Навага»), вооруж. баллистич. ракет. комплексом Д-5 (16 пуск. установок) с дальностью стрельбы 2500 км. Гл. конструктор серии из 12 ед. С.Н. Ковалёв. В последующем ВМФ СССР пополнялся РПКСН проектов 667Б (1972), 667БД (1975), 667БДР (1977), 667БДРМ (1985). На них устанавливались по 12—16 пуск. установок, высокоточные системы управления ракет., торпед. стрельбой и навигац. комплексы. Дальность действия ракет оружия возросла до 9 тыс. км и более, точность стрельбы — в пределах 500—1500 м, а боевая эффективность МСЯС — почти в 5 раз. Принятие на вооружение мощных твёрдотопливных межконтинент. ракет дл. св. 15 м обусловило появление в СССР впервые в мировой практике подводного катамарана с двумя прочными корпусами — РПКСН проект 941 («Акула»). Он имеет 20 пуск. установок баллистич. ракет с дальностью стрельбы св. 8 тыс. км, малошумен, оснащён автоматизир. торпедно-ракет. комплексом, совершенными средствами навигации, радиосвязи, гидроакустики, боевого управления и др. радиоэлектронным вооружением. МСЯС, обладая скрытностью и значит. боевой устойчивостью, находятся в постоянной боеготовности, несут боевое дежурство в базах и боевое патрулирование в различ. р-нах Мирового ок., поддерживая постоянную связь с высшими органами управления (Генштаб ВС, Гл. штаб ВМФ).

К кон. 1991 в СССР на долю МСЯС (62 РПКСН, в т. ч. 38 на СФ, 24 на ТОФ) приходилось 940 баллистич. ракет с 2804 ядер. зарядами. Сложное экон. положение страны вынудило в 1989 приостановить стр-во РПКСН. Значит. сократилось число РПКСН, несущих боевое патрулирование. После распада СССР МСЯС перешли под юрисдикцию Рос. Федерации. Первоначально входили в Объединённые вооруж. силы Содружества Независимых Гос-в, а с 1992 — в ВМФ Рос. Федерации. Сведены в дивизии и фл-и СФ и ТОФ. Решение о применении МСЯС принимает Президент РФ — Верх. Главноком. ВС.

Табл. 1

Ракетные подводные крейсеры стратегического назначения

Класс РПКСН (по классификации НАТО)	Проект	Кол-во РПКСН, построенных с 1966	Кол-во пуск. установок	Кол-во боеголовок	Всего БРПЛ	Всего боеголовок	Мощность заряда, кт	Дальность, тыс. км
«Навага» (Yankee I)	667А	12	16	1	192	192	1000	3,0
«Навага-М» (Yankee II)	667АМ	1	12	1	12	12	1000	3,9
«Мурена» (Delta I)	667Б	18	12	1	216	216	1500	9,1
«Мурена-М» (Delta II)	667БД	4	16	1	64	64	1500	9.1
«Кальмар» (Delta III)	667БДР	14	16	3	224	672	500	6,5
«Дельфин» (Delta IV)	667БДРМ	7	16	4	112	448	100	8,3
«Акула» (Typhoon)	941	6	20	10	120	1200	200	8,3
Итого:		62			940	2804		
В т. ч. ПЛ с ракетами с РГЧ		27			456	2320		

Военно-полит. руководство США изначально рассматривало МСЯС как осн. компонент своих СЯС (в США — стратег. наступат. силы). Их развитие осуществлялось в процессе реализации общего плана повышения наступательной роли ВМС. На ПЛАРБ размещалась большая часть боезарядов. В 1959—61 вошли в строй 5 ПЛАРБ типа «Джордж Вашингтон» с 16 баллистич. ракетами «Поларис А-1». С 1959 МСЯС США постоянно несли боевое патрулирование, имея в качестве целей объекты стратег. назначения на тер. СССР. С сер. 60-х гг. началась постройка серии ПЛАРБ типа «Лафайет» (16 пуск. установок ракет «Поларис», затем «Посейдон»). В течение 1967—81 число ПЛАРБ и баллистич. ракет мор. базирования в ВМС США поддерживалось на уровне 41 и 656 ед. соответств., но кол-во ядер. зарядов на них возросло с

1552 до 5280. Для повышения боевой эффективности МСЯС создавались передовые базы ПЛАРБ: на Атлантич. ТВД — Рота (Испания) и Холи-Лох (Великобритания), на Тихоок. ТВД — о. Гуам. На тер. США ПЛАРБ базируются в Чарлстоне, Кингс-Бее (на Атлантике) и в Бангоре (на Тихом ок.).

В 1972 «Временным соглашением между СССР и США о некоторых мерах в области ограничения стратегических наступательных вооружений» (ОСВ-1) установлено предельно допустимое кол-во пуск. установок баллистич. ракет мор. базирования (СССР не более 950, США — 710). В рамках договор. ограничений стороны продолжали наращивать свои потенциалы. В США был создан качеств. новый ракет. комплекс «Трайдент-1» (см. «*Трайдент*»), поступили на вооружение ракеты с разделяющимися голов. частями с боеголовками индивид. наведения (РГЧ ИН). СССР построил 27 новых ПЛ и завершил разработку ракет. комплекса с РГЧ ИН. В ВМС США в 1978—82 ракет. системой «Трайдент-1» перевооружены 12 ПЛАРБ. Дальнейшее усиление МСЯС США осуществлялось за счёт постройки ПЛАРБ типа «*Огайо*» с 24 баллистич. ракетами «Трайдент-1» каждая (головная вошла в строй 11.11.1981). С 1988 ведётся перевооружение на ракет. комплекс «Трайдент-2». В 1990 первые 2 ПЛАРБ типа «Огайо» с этим комплексом вышли на боевое патрулирование. Эффективность МСЯС США по осн. параметрам возросла в десятки раз. До 50% патрулировавших ПЛАРБ находились в 30-мин готовности к пуску ракет с момента отдачи приказа верх. главноком. (президент США). К сер. 1995 МСЯС США насчитывают 17 ПЛАРБ, из них 15 — типа «Огайо», на к-рых размещается 392 баллистич. ракеты с 3808 ядер. зарядами (из общего числа 10 371 заряд в СЯС). Дальность стрельбы до 11 тыс. км с точностью 120—300 м. Военно-полит. руководство США рассматривает МСЯС как необходимый инструмент обеспечения нац. безопасности, жизнеспособности страны и союзников. В 1992 сформировано объединённое стратег. командование (ОСК), к-рому операт. подчинены дежурные ПЛАРБ. ОСК отвечает за развитие мор. компонента стратег. сил и планирование их боевого применения. Организац. структурой МСЯС является эскадра (до 10 ПЛАРБ). На боевом патрулировании постоянно находятся до 65% боеготовых ПЛАРБ. В связи с модернизацией МСЯС и их перевооружением в 1991—95 из боевого состава выведены устаревшие ПЛАРБ.

Табл. 2

Изменение состава морских стратегических ядерных сил СССР (РФ) и США

Год	Количество РПКСН (ПЛАРБ)		Количество БРПЛ		Количество ядер. зарядов	
	СССР	США	СССР	США	СССР	США
1967	2	41	32	656	32	1552
1970	20	41	316	656	316	2048
1975	55	40	724	656	724	4536
1981	62	41	950	648	ок. 2000	5280
1984	62	39	940	656	ок. 2500	ок. 6000
1986	61	38	922	672	ок. 3000	ок. 7000
1995	45*	17	688*	392	2520*	3808

* В составе ВМФ РФ.

В соответствии с подписанным 3.01.1993 Договором о дальнейшем сокращении и ограничении стратег. наступательных вооружений (СНВ-2) предусмотрено сокращение к 2003 МСЯС США и Рос. Федерации до уровня 1700—1750 баллистич. ракет мор. базирования. В случае реализации договорных соглашений США будут располагать 18 ПЛАРБ типа «Огайо» (1728 ядер. зарядов), Рос. Федерация — 17 РПКСН (1728 ядер. зарядов).

В ВМС Великобритании МСЯС представлены 4 ПЛАРБ по 2 ед. типов «Вэнгард» и «Резолюшн» (по 16 пуск. установок баллистич. ракет «Трайдент-2» и «Поларис А-3ТК») постройки 1969—95. Они несут 64 БРПЛ с 384 зарядами. Дальность стрельбы до 10 тыс. км с точностью 120—450 м. В нач. 90-х гг. эскадра ПЛАРБ переформирована в смеш. эскадру (ВМБ — Фаслейн), в состав к-рой также вошли 6 многоцелевых АПЛ. Каждая ПЛАРБ несёт боевое дежурство в Сев.-Вост. Атлантике в течение 10—12 недель. Ожидается, что к нач. 21 в. на ПЛАРБ Великобритании будет размещено 512 ядер. зарядов БРПЛ «Трайдент-2».

МСЯС Франции представлены эскадрой ПЛАРБ и базой мор. стратег. сил. Командующий стратег. мор. командования по вопросам операт. использования непосредств. подчинён нач-ку штаба вооружённых сил. В боевом составе находятся 5 ПЛАРБ типа «Энфлексибль»; каждая вооружена 16 пуск. установками баллистич. ракет М-4, несущих 480 боезарядов. Дальность стрельбы до 4500 км, точность 450 м. С 1989 ведётся стр-во ПЛАРБ нового поколения. Каждая ПЛАРБ несёт боевое дежурство в Атлантич. ок. в течение 60—65 суток. Предполагается, что к нач. 21 в. МСЯС Франции будут иметь 864—960 ядер. зарядов.

В составе ВМС Китая (КНР) имеется ПЛАРБ «Ся» (1988) с 12 БРПЛ. Дальность стрельбы до 6 тыс. км, с точностью 1000—1500 м. Р-н боевого патрулирования — Жёлтое и Вост.-Китайское моря.

МСЯС показали себя наиболее манёвренным и защищённым компонентом ядер. «триады». Их развитие ведётся в направлении повышения качества ракет. вооружения, дальности, точности стрельбы, боевой устойчивости, надёжности, совершенствования систем связи и боевого управления, всестороннего обеспечения боевой деятельности.

Б.И. Родионов, В.Г. Кожевников.

МОРСКО́Е МИНИСТЕ́РСТВО РОССИИ, высший орган управления рус. ВМФ. Учреждено 8(20).9.1802 как Министерство военных морских сил. Берёт начало от *Адмиралтейств-коллегии*, ведавшей до учреждения мин-ва делами флота. В 1815 переименовано в М. м. Р. Возглавлялось мор. министром, обладавшим всей полнотой исполнит. власти по управлению флотом. Первоначально состояло из Адмиралтейств-коллегии с экспедициями, адмиралтейского департамента (ведал науч. работой и подготовкой кадров), департамента министра (инспектор. функции) и военно-походной по флоту канцелярии. В последующем функции и структура М. м. Р. неоднократно изменялись. 25.11.1821 созданы управление нач-ка штаба по мор. части и аудиторский департамент. При реорганизации 1827—28 Адмиралтейств-коллегия упразднена, в качестве совещат. органа при мор. министре создан *Адмиралтейств-совет*, а мин-во 24.3.1828 разделено на Мор. штаб Его Имп. Величества (с 1831 — *Главный морской штаб*) и собственно М. м. Р. Мор. министр сохранил исполнит. власть, но право доклада императору по делам флота было предоставлено только нач-ку Гл. мор. штаба. Такая организация сохранялась до 8.4.1836, когда штаб вновь был объединён с мин-вом во главе с нач-ком Гл. мор. штаба, получившим права министра. В составе М. м. Р. имелись: военно-походная Его Имп. Величества канцелярия по мор. части, департаменты (гидрогр., инспектор. и строит.), управление ген.-штаб-доктора, мор. учёный комитет, комитет образования флота, мор. генерал-аудиториат и канцелярия. С янв. 1853 мин-во подчинено ген.-адм. вел. кн. *Константину Николаевичу*, назначенному 23.02.1855 гл. нач-ком флота и мор. ведомства с правами мор. министра. 18 мая учреждена должность управляющего М. м. Р., к-рый возглавил хоз. часть мор. ведомства. Согласно Положению от 27.01.1860 в состав мин-ва входили: канцелярия, департаменты (гидрогр., инспектор., кораблестроит., комиссариат.), управления (арт., мед., строит.), кораблестроит. техн. и мор. учёный комитеты, генерал-аудиториат. Гл. мор. штаб был упразднён. В дек. 1866 вместо расформированных кораб-

лестроит. и комиссариат. департаментов, арт. и строит. управлений, кораблестроит. техн. и мор. учёного комитетов образован Мор. техн. комитет для руководства организацией перевооружения флота. С янв. 1867 ген.-адмирал осуществлял только общее руководство мор. ведомством, а непосредств. управление М. м. Р. перешло к Управляющему мин-вом. В соответствии с Положением о М. м. Р., введённым 3.6.1885, образованы Гл. мор. штаб, гл. управление кораблестроения и снабжения, гл. гидрогр. управление, мор. учёный комитет (упразднён в 1891).

Неудачный исход рус-япон. войны 1904—05 повлёк за собой коренную реорганизацию военно-мор. управления. 2.6.1905 должность ген.-адмирала как гл. нач-ка флота и мор. ведомства упразднена, а 29 июня введена должность мор. министра, на к-рую был назначен вице-адм. А.А. *Бирилёв*. 9.01.1906 учреждена должность товарища (зам.) мор. министра, возглавившего деятельность органов кораблестроения, вооружения, гидрогр. и материально-техн. обеспечения флота. 24.4.1906 создан *Морской генеральный штаб*, начальник к-рого получил право лич. доклада императору в присутствии мор. министра. Имп. указом от 11.01.1907 министру предоставлены права гл. нач-ка флота и мор. ведомства с передачей ему непосредств. руководства силами флота, лич. составом, строевой частью, Мор. генеральным и Гл. мор. штабами. Деятельность М. м. Р. с 10.10.1911 регламентировалась Врем. положением об управлении мор. ведомством.

В период 1-й мир. войны 1914 — 18 М. м. Р. как орган адм. руководства не осуществляло непосредств. управления боевыми действиями сил флота. Эти функции находились в ведении *Ставки Верховного главнокомандующего* и созданного при ней 25.01.1916 Мор. штаба. Мор. министр являлся членом Особого совещания — главной организации по боевому снабжению действ. армии и флота, осуществлению мероприятий по обороне гос-ва. В 1917 в состав М. м. Р. входили: Адмиралтейств-совет, Походный штаб мор. министра (с 21 дек. — управление делами), Мор. ген. штаб, Гл. мор. штаб (с 6 июня — гл. управление по делам лич. состава флота); главные управления — гидрогр., военно-мор. судное, кораблестроения (с 1911 в него вошли отделы упразднённого мор. техн. комитета), мор. хозяйственное; управления — мор. учебных заведений, сан. частью флота, мор. строит. части, мор. ав-и и воздухоплавания, по делам рабочих и вольнонаёмных служащих мор. ведомства; канцелярия и Мор. музей им. имп. Петра Великого. С 1 июня введены должности 1-го (по строевой части) и 2-го (по техническо-хоз. части) помощников мор. министра.

После Окт. революции 1917 по решению образованного Комитета по воен. и мор. делам учреждена Верх. мор. коллегия по управлению Мор. мин-вом в составе наркома по мор. делам П.Е. *Дыбенко*, управляющего М. м. Р. кап. 1 р. (с 21 нояб. контр-адм.) М.В. *Иванова* и его 1-го помощника В.В. Ковальского. В связи с созданием РККФ М. м. Р. 9(22).02.1918 преобразовано в Нар. комиссариат по мор. делам, а Верх. мор. коллегия — в *Коллегию Народного комиссариата по морским делам.*

Во главе М. м. Р. находились: мор. министры: адм. Н.С. Мордвинов (1802); вице-адм., с 1807 адм. П.В. Чичагов (1803—11); адм. И.И. де Траверсе (1811—28); вице-адм., с 1829 адм. А.В. Моллер (1828—36); адм. А.С. Меншиков (нач-к Гл. мор. штаба, 1837—55); вице-адм., с 1907 адм. А.А. Бирилёв (1905—07); адм. И.М. Диков (1907—09); контр-адм., с 1909 вице-адм. С.А. Воеводский (1909—11); вице-адм., с 1911 адм. И.К. Григорович (1911—17); А.И. Гучков (март — апр. 1917); А.Ф. Керенский (май — авг. 1917); контр-адм. Д.Н. Вердеревский (сент. — окт. 1917); гл. нач-ки флота и мор. ведомства: ген.-адм. вел. кн. Константин Николаевич (1855—81); ген.-адм. вел. кн. Алексей Александрович (1881—1905); управляющие мор. министерством: вице-адм., с 1856 адм. Ф.П. Врангель (1856—57); вице-адм., с 1858 адм. Н.Ф. Метлин (1857—60); контр-адм., с 1862 вице-адм., с 1869 адм. Н.К. Краббе (1860—76); вице-адм. С.С. Лесовский (1876—80); контр-адм. А.А. Пещуров (1880—81); вице-адм., с 1888 адм. И.А. Шестаков (1882—88); вице-адм., с 1892 адм. Н.М. Чихачёв (1888—96); вице-адм., с 1901 адм. П.П. Тыртов (1896—1903); адм. Ф.К. Авелан (1903—05); кап. 1 р., с 21.11.1917 контр-адм. М.В. Иванов (нояб. 1917 — янв. 1918).

Лит.: Луговой Ю. Центральные органы управления в отечественном флоте // Мор. сб. 1997. № 1, 2, 4—6, 8, 9; Огородников С.Ф. Исторический обзор развития и деятельности морского министерства за сто лет его существования (1802—1902 гг.). Спб., 1902. 263 с.; Боевая летопись Военно-Морского Флота, 1917—1941 / Н.Ю. Березовский, С.С. Бережной, З.В. Николаева. М., 1992. 838 с. См. с. 52—57; Березовский Н.Ю. Организация управления военно-морским флотом (октябрь 1917 — февраль 1918 гг.) // Сов. арх. 1987. № 5. с. 13—20.

Н.Ю. Березовский.

«МОРСКО́Й А́ТЛАС», см. *Атласы военные.*

МОРСКО́Й ГЕНЕРА́ЛЬНЫЙ ШТАБ, высший оперативно-стратегический орган управления ВМФ (ВМС), существовавший в ряде государств (в Германии — до 1918, во Франции — до 1940, в Японии — до 1945). В нек-рых странах его функции выполняют штабы или гл. штабы ВМФ (ВМС). В России 24.4(7.5).1906 на основе стратег. части военно-мор. учёного отдела *Главного морского штаба* создано управление М. г. ш., 5(18) июня преобразованное в М. г. ш. Он входил в состав *Морского министерства России* и функционировал наряду с Гл. мор. штабом [последний 6(19).6.1917 преобразован в гл. управление по делам лич. состава флота]. М. г. ш. ведал разработкой планов войны на море, кораблестроит. программ, боевой подготовкой сил флота, изучением иностр. ВМФ, направлял и координировал деятельность военно-мор. отдела (факультета) Николаевской мор. акад., журнала «Мор. сборник», Лиги обновления флота и др. обществ. флотских организаций, взаимодействовал с Генштабом Воен. мин-ва. В нач. 1-й мир. войны являлся органом операт. руководства боевой деятельностью флота. С созданием 25.01(7.02).1916 при Ставке Верх. главнокомандующего Мор. штаба [с 29.6(12.7).1917 военно-мор. управление Ставки] и передачей ему функций управления действующими силами М. г. ш. занимался перспективным планированием стр-ва ВМФ, развитием новых боевых средств, форм и способов применения флота в войне на море. В его ведении оставались флотилии на Каспийском м., Д. Востоке и Сев. Ледовитом океане. В состав М. г. ш. входили операт., организационно-такт. и статистич. части, мор. крепостной совет, а также ряд отделов и служб. С упразднением 13(26).11.1917 военно-мор. управления Ставки М. г. ш. вновь стал осуществлять операт. руководство силами флота. После создания РККФ штаб вошёл в структуру центр. органов Наркомата по мор. делам РСФСР, а его нач-к стал членом *Высшего военного совета 1918*. В ведение М. г. ш. перешли вопросы военно-мор. законодательства, подготовки и учёта специалистов, мобилизац. работы. В июне 1919 функции операт. руководства действующим флотом, а затем и организационно-мобилизац. работы переданы образованному Штабу командующего мор. силами Республики. 27.8.1921 М. г. ш., в ведении к-рого оставалась лишь учебная и уставная работа, ликвидирован, а его функции стали выполнять Мор. штаб Республики (1921—24), Штаб РККФ (1924—26), мор. отдел операт. управления Штаба РККА (1926—35) и Генштаба РККА (1935—37), штаб Мор. сил РККА (1937), Гл. мор. штаб РККФ *Народного комиссариата Военно-Морского Флота СССР* (с 1938).

Вновь М. г. ш. создан 28.02.1950 в связи с образованием Военно-мор. мин-ва СССР на базе Гл. штаба ВМС. На него возлагались операт.-стратег. и мобилизац. планирование, обеспечение высокого уровня боевой готовности ВМФ, руководство подготовкой сил флота, разработка вопросов военно-мор. теории и др. задачи. С упраздне-

нием Военно-мор. мин-ва и созданием органов управления главнокоманд. ВМС М. г. ш. на основании приказа МО СССР от 16.3.1953 преобразован в Гл. штаб ВМС (с 1955 Гл. штаб ВМФ).

Нач-ки: кап. 1 р., с 1907 контр-адм. Л.А. Брусилов (апр. 1906 — июль 1908); контр-адм., с 1911 вице-адм. А.А. Эбергард (июль 1908 — окт. 1911); контр-адм., с 1912 вице-адм. А.А. Ливен (окт. 1911 — апр. 1914); вице-адм., с 1916 адм. А.И. Русин (апр. 1914 — апр. 1917, с янв. 1916 одновременно нач-к Мор. штаба Ставки Верх. главнокомандующего); контр-адм. М.А. Кедров (апр. — июнь 1917); контр-адм. А.П. Капнист (июль — нояб. 1917); кап. 1 р. Е.А. Беренс (нояб. 1917 — май 1919); В.С. Вячеслов (май — сент. 1919); А.Н. Мелентьев (сент. 1919 — авг. 1921); адм. А.Г. Головко (март 1950 — авг. 1952); вице-адм. В.А. Фокин (авг. 1952 — апр. 1953).

МОРСКО́Й КАДЕ́ТСКИЙ КО́РПУС, см. *Кадетские корпуса в России, Морской корпус.*

МОРСКО́Й КО́РПУС, военно-морское учебное заведение для подготовки офицерских кадров русского ВМФ. Создан 15(26).12.1752 на базе *Академии морской гвардии.* Неоднократно изменял название: Мор. шляхетный кадет. корпус (1752—1802), Мор. кадет. корпус (1802—67, 1891—1906), Мор. училище (1867—91, 1917—18), Мор. корпус (1906—17). Находился в С.-Петербурге (1771—96 в Кронштадте). Первый директор М. к. — кап. 1 р. А.И. Нагаев (до 1760), в последующем его возглавляли известные военно-мор. деятели, мореплаватели, учёные, в т. ч. И.Л. *Голенищев-Кутузов* (1762—1802), И.Ф. *Крузенштерн* (1827—42), В.А. Римский-Корсаков (1861—71), А.И. Русин (1908—13) и др. В состав М. к. входили общеобразоват. (кадет.) и спец. (гардемарин.) роты-классы. Комплектовался по конкурсу детьми дворян, офицеров, высших чиновников и духовенства. Срок обучения первоначально составлял 3 года, с 1826 — 4 года, в т. ч. 1 год в спец. классе. Числ. воспитанников — 360—600 чел. Учебная программа включала общеобразоват., общенауч., техн. и военно-мор. дисциплины. К преподаванию привлекались профессора университета, воен. академий, опытные офицеры флота. М. к. располагал большой библиотекой и Мор. музеем. Воспитанники проходили практику на учеб. и боевых кораблях; лучшие из них — в ВМС Великобритании. Выпускникам присваивалось воинское звание *мичман.* Кроме М. к. в С.-Петербурге в 1771—98 существовал 2-й М. к. в Херсоне. 29.01(10.02).1827 при М. к. учреждён Офицерский класс, положивший начало высш. военно-мор. образованию в России (см. *Военно-морская академия*). После преобразования в Мор. училище корпус с 1867 отнесён к разряду высш. учеб. заведений с 3-годич. сроком обучения в специальных и 1-годич. (с 1875 — 2-годич.) — в общеобразовательных классах. Значит. расширилась учеб. программа. В период 1867—82 выпускники уч-ща (38—78 чел. ежегодно) получали звание гардемарин и направлялись в 2-годич. плавание на боевых кораблях, после к-рого производились в офицеры. С 1882 звание мичман вновь присваивалось непосредств. по окончании уч-ща. По Положению 1891 М. к. состоял из 3 кадет. (соответствовали ст. классам реального уч-ща) и 3 гардемарин. рот общей числ. до 600 чел. Ежегодно выпускалось 80—90 мичманов. В 1893 в программу обучения введён курс мор. тактики, разработанный Н.Л. *Кладо.* После рус.-япон. войны 1904—05 подготовка офицер. состава претерпела существ. изменения в сторону более глубокого изучения боевых средств, тактики и истории флота. С 1906 выпускники (90—120 чел. ежегодно) производились в кораб. гардемарины и направлялись в годичное загран. плавание на линкорах и крейсерах, после к-рого им присваивалось звание мичман. Дальнейшую специализацию они получали в *Офицерских классах.* В 1914 М. к. насчитывал 756 воспитанников.

Здание бывшего морского корпуса в Санкт-Петербурге.

В связи с недостатком строевых офицеров с 1914 в Петрограде действовали Отд. гардемарин. классы с обучением по программе М. к. Классы произвели всего 2 выпуска (ок. 170 офицеров). Во время 1-й мир. войны 1914—18 срок обучения гардемарин в спец. классах М. к. сокращён до 2 лет с непосредств. производством в офицер. состав (190—200 чел. ежегодно). Последний выпуск состоялся 27.5(9.6).1917. В окт. 1916 создан Севастопольский М. к., где предполагалось осуществлять общеобразоват. и начальную мор. подготовку кадет. В связи с этим М. к. в Петрограде летом 1917 преобразован в Мор. уч-ще, в марте 1918 расформированное. На его базе 15 сент. образованы Курсы командного состава флота (ныне Высшее военно-морское уч-ще им. М.В. Фрунзе). Севастопольский М. к. расформирован в марте 1918, воссоздан 17.10.1919 и имел в своём составе гардемарин. и кадет. роты, вновь расформирован в 1925 в Бизерте (см. *Белый флот*).

За более чем полуторавековой период М. к. закончило св. 12 тыс. офицеров. В их числе флотоводцы В.И. *Истомин*, А.В. *Колчак*, В.А. *Корнилов*, *М.П. Лазарев*, П.С. *Нахимов*, Д.Н. *Сенявин*, Ф.Ф. *Ушаков*, Н.О. *Эссен*, кораблестроители А.Н. *Крылов* и А.А. *Попов*, писатель К.М. Станюкович, мореплаватели Ф.Ф. *Беллинсгаузен*, И.Ф. Крузенштерн, Ю.Ф. *Лисянский*, композитор Н.А. *Римский-Корсаков*, художники А.П. Боголюбов и В.В. *Верещагин*, этнограф В.И. Даль и мн. другие. Имена воспитанников М. к. носят св. 200 геогр. пунктов.

Лит.: Максимов Г.С. Морской корпус и Николаевская морская академия в С.-Петербурге. Спб., 1908. 15 с. См. с. 1—10; Кротков А. Морской кадетский корпус: Крат. ист. очерк. Спб., 1901. 227 с.; Веселаго Ф.Ф. Очерк истории Морского кадетского корпуса с приложением списка воспитанников за 100 лет. Спб., 1852. 208 с.

Н.Ю. Березовский.

МОРСКО́Й ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ РАЙОН, одна из форм оперативных объединений ВМФ СССР в 1943—48. Создавался для защиты от ударов пр-ка крупных портов, примор. политико-адм. и пром. центров, военно-мор. баз и прилегающих к ним прибрежных р-нов и мор. акваторий, имеющих важное воен. значение. В состав М. о. р. входили силы и средства ВМБ, дислоцировавшиеся в пределах границ его операц. зоны, соед. и части войск ПВО, спец. службы, тыловые части и учреждения. При необходимости М. о. р. придавались соединения и части др. родов сил ВМФ и Сухопут. войск.

Прообразом М. о. р. являлись примор. укреплённые р-ны, создававшиеся в РККФ в период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22. Во время Вел. Отеч. войны 1941—45 первым в янв. 1943 сформирован Кронштадтский М. о. р. на основе Кронштадтской ВМБ БФ. В последующем, в соответствии с директивами наркома ВМФ СССР, сформированы М. о. р.: на БФ — Таллинский (авг. 1944), Рижский (нояб. 1944, с янв. 1945 — Островной), Юго-Западный (апр. 1945); на ЧФ — Кавказский, Крымский и Северо-Западный (февр. 1945); на СФ — Кольский и Беломорский (апр. 1945): на ТОФ — Владивостокский, Камчатский и Южный (июнь 1945). Положение о М. о. р. введено приказом наркома ВМФ СССР от 9.6.1945. Создание М. о. р. позволило объединить руководство силами нескольких ВМБ, имеющих общие задачи и постоянно взаимодействующих между собой в прилегающих операц. зонах. Осн. задачами М. о. р. являлись: ведение активных боевых действий против сил пр-ка и поддержание благоприятного операт. режима в своих зонах; оборудование мор. оборонит. рубежей, минных и минно-

арт. позиций; осуществление противомин., противолод., противокатерной и противовозд. обороны, а также охрана кораблей во время стоянок и при выходах из пунктов базирования в море; содействие соединениям и объединениям сухопут. войск, действовавшим на примор. направлениях, огнём кораб. и береговой арт-и, высадкой десантов; оборона коммуникаций, побережья, пунктов базирования примор. флангов сухопут. войск от ударов пр-ка с моря; тыловое обеспечение кораблей и др. частей ВМФ, дислоцировавшихся в пределах М. о. р. В ряде случаев силы и средства М. о. р. привлекались к участию в операциях, проводившихся за пределами их операц. зон. Активными боевыми действиями на море и побережье большинство М. о. р. БФ, СФ и ТОФ способствовали успешному выполнению задач осн. силами флотов и фронтов по разгрому пр-ка.

В марте 1947 — мае 1948 ряд М. о. р. преобразован в ВМБ, а остальные расформированы.

Н.Ю. Березовский.

МОРСКО́Й РАЙО́Н ПВО, 1) часть акватории внутренних и прилегающих к побережью Рос. Федерации морей (океана), в пределах к-рой прикрываются действующие в море (воздухе) разнородные силы флота специально создаваемой группировкой сил и средств ПВО примор. соединений Войск ПВО, флота и фронта (воен. округа). Входят в единую систему Воздушно-космической обороны (ВКО) Рос. Федерации. В зависимости от р-нов базирования и действий сил флота, а также от состава, дислокации и боевых возможностей сил ПВО взаимодействующих примор. соединений Войск ПВО на мор. ТВД могут создаваться неск. М. р. ПВО. Размеры М. р. ПВО определяются возможностями по прикрытию сил флота в море истр. авиацией назем. базирования, а также границами ответственности примор. соединений Войск ПВО.

В дальней мор. и океан. зонах за пределами досягаемости истр. авиации наземного базирования разнородные силы флота прикрываются собств. силами и средствами ПВО в системе мор. манёвренного р-на ПВО. Границы мор. манёвренного р-на ПВО определяются возможностями по прикрытию разнородных сил флота истр. авиацией кораб. базирования и средств управления ею. Напр., границы мор. манёвр. р-на ПВО, в пределах к-рого создаётся система ПВО операт. соединения на переходе морем, могут составлять 50—60 миль по фронту и 100—120 миль по глубине. Построение системы ПВО в М. р. ПВО и манёвр. М. р. ПВО предусматривают сочетание зональной ПВО р-на, осуществляемой силами истр. ав-и и ЗРК дальнего действия, с объектовой ПВО группировок надвод. кораблей и др. сил флота, действующих в этом р-не; 2) оперативно-такт. соединение ПВО ВМФ (ВМС) СССР в 1944—54, предназначавшееся для обороны примор. политико-адм. и пром. центров, ВМБ, портов, прилегающих прибрежных р-нов и мор. акваторий. Созданы на основе дивизий и бригад ПВО флотов, сформированных летом 1944 из базовых р-нов ПВО. В состав М. р. ПВО входили соед. и части истр. ав-и ВВС флота, зен. арт-и и пулемётов, ВНОС, а также зен. средства кораблей. М. р. ПВО находился в подчинении команд. *морским оборонительным районом*, в спец. отношении — нач-ка ПВО флота. В период Вел. Отеч. войны 1941—45 силы и средства ПВО ВМФ уничтожили 3074 с-та пр-ка, в т. ч.: истр. ав-я — 1703, берег. зен. средства — 1044, кораб. зен. средства — 266, др. силы и средства ПВО — 61 с-т. В 1954 силы и средства ПВО ВМС переданы в Войска ПВО страны, кроме зен. средств надвод. кораблей, к-рые в пунктах базирования включались в общую систему ПВО страны на примор. направлениях.

«МОРСКО́Й СБО́РНИК», журнал российского Военно-Морского Флота, одно из старейших отечественных периодических изданий. Первый номер вышел в свет 15(27).3.1848. «М. с.» основан при Мор. учёном к-те. Первоначальная программа журнала составлена Ф.П. *Литке*, а его первым гл. редактором был кап. 1 р. Б.А. Глазенап. В сер. 19 в. в «М. с.» наряду с материалами по военно-мор. иск-ву, кораблестроению, воен.-мор. технике, истории мореплавания печатались публицистич. статьи Д.В. Григоровича, В.И. *Даля*, К.Д. Ушинского, произв. писателей И.А. Гончарова, Г.П. Данилевского, К.М. Станюковича и др. В журнале выступали изв. историки А.П. Соколов, А.В. *Висковатов*, Ф.Ф. *Веселаго* и др., выдающиеся воен.-мор. деятели и учёные адм. Г.И. *Бутаков*, вице-адм. С.О. *Макаров*, Д.И. *Менделеев* и др.

После Окт. революции 1917 «М. с.» стал научно-теоретич. журналом Рабоче-Крестьянского Кр. Флота, способствовал развитию воен.-мор. теории и практики, совершенствованию боевой и полит. подготовки лич. состава флота. Большое место в журнале заняли вопросы сов. воен. строительства, воспитания воен. моряков, изучения воен.-мор. иск-ва, овладения тактикой, приёмами использования оружия и техники. В годы Вел. Отеч. войны 1941—45 «М. с.» широко освещал боевую деятельность флотов и флотилий, патриотизм, героические подвиги воен. моряков, являлся важным средством воспитания у них преданности своей Родине, мобилизации их на достижение победы над врагом.

После Вел. Отеч. войны в журнале опубликованы многочисл. материалы о боевых действиях сов. ВМФ, обзоры воен. действий на различ. мор. театрах 2-й мир. войны. Осн. темой «М. с.» стало развитие флота на базе достижений науки и техники, создание мощного океан. флота, оснащённого ракетно-ядер. оружием. С кон. 80-х гг. «М. с.» становится более открытым для публикаций различных точек зрения по проблемам сохранения и развития флота в условиях реформ, проводимых в стране. В журнале появились уникальные материалы (фото, схемы, тактико-техн. данные) о совр. кораблях ВМФ. Популярными новинками для читателей журнала стали: галерея рос. флотоводцев, ранее неизвестные произв. писателей-маринистов, встречи с интересными людьми в кают-компании «М. с.», публикации для юношества под рубрикой «Румб», акция журнала по розыску имён воен. моряков, погибших за рубежом, и др.

Награждён орд. Кр. Звезды (1980).

Лит.: На службе Отечеству: [150 лет журн. «Мор. сб.»] // Мор. сб. 1998. № 3. С. 6—11; Аникин В. Пропагандируя историю флота: [150 лет журн. «Мор. сб.»] // Там же. С. 86—90; Монаков М. О потребном России флоте: [150 лет журн. «Мор. сб.»] // Там же. С. 37—42; Лагутина Е.И. Журнал «Морской сборник» как источник по истории русского военно-морского флота (1848—1905 гг.) // Сов. арх. 1981. № 2. С. 30—32.

Н.Ф. Минаев.

«МОРСКО́Й СИ́ЛЫ» ТЕО́РИЯ, «морской войны» теория, теория, утверждавшая, что *господство на море* является основой успеха в войне. Наиболее полно разработана в кон. 19 в. в трудах англ. вице-адм. Ф. *Коломба* и амер. контр-адм. А. *Мэхэна*. Господство на море достигается мощным ВМФ (ВМС) — главным, по мнению авторов и последователей «М. с.» т., видом ВС, к-рый обеспечивает победу в войне. «М. с.» т. из-за односторонности не была принята в качестве офиц. воен. доктрины. Вместе с тем она оказала влияние на стр-во и воен. иск-во Великобритании и США перед 1-й и 2-й мир. войнами. Осн. внимание в них уделялось обеспечению мор. мощи ВС гос-ва. Мировые войны показали односторонность «М. с.» т., т. к. для их ведения и достижения победы потребовались массовые ВС, включающие все виды и рода войск (сил), и прежде всего сильные сухопут. войска. Однако положение «М. с.» т. о необходимости достижения господства на море сохранило своё значение. Во многих локальных войнах и воен. конфликтах 2-й пол. 20 в. воен. командования ВС США, Великобритании и др. стран НАТО создавали на ТВД прежде всего мощные группировки ВМС для обеспечения развёртывания боевых действий и достижения их усилиями поставленных целей (см. *Война в Корее 1950—53, Война Сопротивления вьетнамского народа 1959—75, Англо-франко-израильская агрессия против Египта 1956*).

МОРСКО́Й ТЕА́ТР ВОЕ́ННЫХ ДЕЙСТВИЙ (МТВД), акватория прилегающих к континенту одного или неск. замкнутых или полузамкнутых морей, не входящих в океанский ТВД, с расположенными в её пределах островами, примыкающей приморской полосой суши, воздушно-косм. пространством над ними, где базируются, развёртываются, а в военное время могут вести операции и боевые действия объединения и группировки сил ВМФ (ВМС) во взаимодействии (совместно) с объединениями и соединениями др. видов ВС, выполняя оперативно-стратег. или операт. задачи. Понятие «МТВД» в совр. значении вошло в офиц. терминологию в кон. 60-х гг. 20 в. До этого под МТВД понималась любая геогр. обособленная часть акватории Мирового океана, в пределах к-рой велись операции (боевые действия) ВМФ (ВМС): океан, его часть, море. К наиболее часто упоминавшимся в литературе относились морские Балтийский, Черноморский, Средиземноморский ТВД. Границы МТВД устанавливаются военно-полит. руководством гос-ва. На МТВД могут быть выделены отдельные направления и важные в операт. отношении районы (зоны), в пределах к-рых могут вестись операции и боевые действия для выполнения операт. и оперативно-такт. задач. Их границы не постоянны, определяются исходя из операт. целесообразности.

Осн. элементами, характеризующими МТВД, являются: общие сведения — положение, охватываемая акватория (границы МТВД), площадь и протяжённость, полит. и экон. характеристика приморских гос-в (коалиций), военно-полит. обстановка, международно-правовой режим вод; физико-геогр. условия — морфометрические характеристики, рельеф дна, заливы, проливы, острова, характеристика побережий, климат, гидрология, биол. и минер. ресурсы и характер их использования; характеристика коммуникаций (мор., возд., а также внутр. водных и наземных в пределах примор. полосы суши) — направления, доля перевозок по ним в совокупном грузообороте, характер перевозимых грузов, зависимость приморских гос-в от импорта сырья морем, состав мор. и возд. транспортных флотов, подводные трубопроводы, важнейшие порты, аэродромы, возможные параметры воин. перевозок, организация судоходства и его защиты; оперативное оборудование театра — системы базирования, техн. и тылового обеспечения ВМФ (ВМС), управления и связи, разведки, наблюдения за возд., надвод. и подвод. обстановкой, РЭБ, навигац. (радионавигац.) оборудования, аэродромная сеть, оборонит. сооружения на побережье; сведения о ВС — организация, количеств. состав ВМФ (ВМС) (по классам, типам кораблей, самолётов, вертолётов) на театре в целом и основных гос-в, вероятные группировки сил и их предназначение, боев. готовность и боев. возможности ВМФ (ВМС), организация и сроки их операт. и мобилизац. развёртывания, сильные и слабые стороны; оценка стратегического значения МТВД или выводы из его характеристики — роль и место данного театра среди смежных мор., океан. и континент. ТВД, взаимосвязь с ними; экон. значение театра и возможности экономики гос-в по обеспечению своих ВС; степень воен. опасности, вызванной внешнеполит. деятельностью расположенных здесь гос-в (коалиций); состояние, цели, задачи и возможные способы действий группировок ВМФ (ВМС) и др. видов ВС в ходе войны; влияние физико-геогр. условий на характер воен. действий на театре.

Р.А. Зубков.

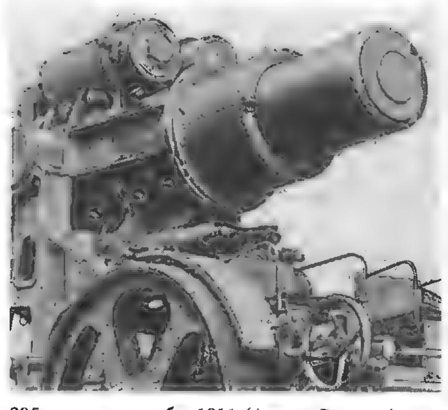
МОРСКО́Й УСТА́В 1720, свод правил, определяющих организационные принципы рос. регулярного флота, методы обучения и воспитания лич. состава, способы ведения вооруж. борьбы силами флота на море. Разработан под рук. Петра I с учётом опыта *Северной войны 1700—21*. Именовался «Книга Устав морской о всём, что касается доброму управлению в бытности флота на море» (Спб., 1720). Появлению М. у. предшествовал ряд законодат. документов: «34 статьи артикульные» (1668), инструкция Петра I «О порядке морской службы» (1696), Краткий мор. устав (1698), «Инструкция и артикулы военные Российскому флоту» (1710) и др. В М. у. были помещены указ Петра I о значении флота для гос-ва и о назначении устава, предисловие с краткой историей рус. мореходства, текст присяги, разъяснение понятий «флот» и «боевые построения флота» (*авангард, кордебаталия, арьергард*). Осн. текст М. у. состоял из 5 книг. В 1-й излагались права и обязанности команд. флотом и др. лиц, ведавших различ. частями управления, а также указания о тактике ведения мор. боя эскадрой. В остальных книгах определялись организация повседневной и боевой службы на корабле, права и обязанности членов экипажа от ком-ра до матроса, дисциплинарные наказания, такт. приёмы действия корабля в бою. В приложениях приводились сигналы корабельного и гребного флотов. Положения М. у. проникнуты идеями патриотизма, требовали от моряков верности Родине и присяге. Издания М. у. украшал живописный фронтиспис по рисунку К.Б. Растрелли (отца). В 1722 вышли дополнения, касавшиеся гл. обр. обязанностей должност. лиц на флоте («Регламент об управлении Адмиралтейств и верфи и о должностях коллегии Адмиралтейской и прочих всех чинов, при Адмиралтействе обретающихся»), сигналов, флагов и вымпелов.

М. у. выдержал 8 изданий в 18—19 вв. и просуществовал до *Крымской войны 1853—56* (кроме 1797—1804, когда действовал Устав военного флота, составленный адм. Г.Г. Кушелевым). Мн. положения М. у. получили развитие в последующих устав. документах рос. ВМФ. Накануне 300-летия Рос. флота осуществлено факсимильное издание М. у. (Книга Устав морской о всём, что касается доброму управлению в бытности флота на море. Репринт. воспроизведение изд. Устава Морского 1763 г. М., 1993. С. 30, 212, 165—215).

МОРТИ́РА (от лат. mortarium — ступа), *орудие артиллерийское* с коротким стволом и крутой траекторией снаряда.

Предназначалась гл. обр. для т. н. мортирной стрельбы (см. *Навесная стрельба*) по крепостным и фортификац. сооружениям, корабельным палубам и войскам, находившимся за укрытиями. В соответствии с этим М. входили в состав крепостной, осадной, морской (береговой и корабельной), а с кон. 19 в. — и полевой арт-и. Для обеспечения достаточного разрушит. действия снаряда М., как правило, имели большой калибр, но незначит. дальность стрельбы. Обладая сравнительно небольшой дульной энергией, они были легче пушек и гаубиц того же калибра. Наряду с тяжёлыми М. создавались и лёгкие (переносные), но достаточно эффективные М.

На Руси М. (можжиры, *верховые пушки*) известны с 15 в. Вначале они стреляли камен., а затем чугун. ядрами. В связи с необходимостью стрельбы при больших углах возвышения (45—75°) длина ствола дульнозарядных М. не превышала 4 калибров. Необх. углы возвышения обеспечивались за счёт подкладывания под дульную часть ствола т. н. «градусных деревянных подушек», придававшихся каждой М. в комплекте. В 17 в. М. стали первыми арт. орудиями, для к-рых были введены разрывные снаряды. Наиболее распространёнными М. в кон. 18 — нач. 19 в. в России были: 1/2-пудовая (калибр



305-мм мортира обр. 1911 (Австро-Венгрия).

Основные тактико-технические характеристики мортир

Наименование мортиры (страна)	Калибр, мм	Дальность стрельбы, км	Масса мортиры, т	Масса снаряда, кг
1-я мир. война				
6-дюймовая полевая обр. 1883 (Россия)	152	3,7	1,8	30,8
9-дюймовая осадная обр. 1877 (Россия)	229	6,7	5,5	139,4
11-дюймовая береговая обр. 1877 (Россия)	280	8,7	10,5	293,2
24-см осадная (Австрия)	240	6	3	134,5
27-см осадная (Франция)	270	5,5	14,7	229,5
30,5-см береговая (Германия)	305	8,8	16	335
2-я мир. война				
280-мм Бр-5 (СССР)	280	10,7	18,4	246
420-мм «Гамма» (Германия)	420	14,1	105	1020
600-мм самоходная (Германия)	600	4,5	70	2200

150 мм, дальность стрельбы 950 м, масса 85 кг, масса снаряда 8,6 кг), 2-пудовая (240 мм, 2500 м, 425 кг, 35,6 кг) и 5-пудовая (330 мм, 1900 м, 1080 кг, 92 кг). При переходе во 2-й пол. 19 в. к нарезным казнозарядным М. длина их стволов увеличилась до 6—12 калибров. В этот период в России создана серия крепостных, осадных и береговых М. обр. 1877, успевших найти применение в рус.-тур. войне 1877—78, а также первая полевая М. обр. 1883. Эти М. применялись и в 1-й мир. войне 1914—1918 в составе *тяжёлой артиллерии.*

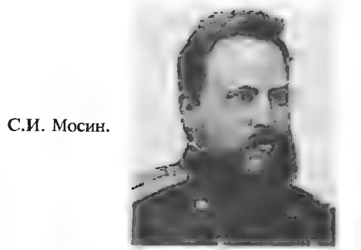
280-мм мортира обр. 1939 (СССР).

После войны, несмотря на появление *миномётов*, в нек-рых гос-вах продолжалась разработка М., хотя их произ-во было, как правило, незначительным. В СССР в 1939 создана 280-мм М. Бр-5 в составе *триплекса.* Во 2-й мир. войне 1939—45 М. применялись ограниченно, т. к. их роль во мн. случаях успешно выполняли миномёты. В совр. армиях, в том числе и российской, М. на вооружении не состоят.

МОРТЬЕ́ (Mortier) Эдуард Адольф Казимир Жозеф (13.02.1768, Като-Камбрези, деп. Нор, — 28.7.1835, Париж), французский воен. деятель, маршал Франции (1804). В 1789 вступил в нац. гвардию, в 1791 избран ком-ром отряда волонтёров. В составе Сев. армии М. участвовал в кампании 1792—94, отличился в боях под Маастрихтом, руководя атакой форта Сен-Пьер. В сражении под Цюрихом (1799) содействовал победе над рус. корпусом А.М. Римского-Корсакова. В 1803 во главе особого корпуса изгнал англичан из Ганновера и присоединил его к Франции. В кампании 1805 против Австрии командовал сводным корпусом. В результате действий его корпуса в кампании 1806—07 против Пруссии оккупированы земли Гессен-Кассель и Померания. В 1807 принимал активное участие в сражении под Фридландом. В 1808—11 командовал 5-м корпусом франц. армии в Испании, к-рый участвовал в осаде Сарагоссы, разбил 60-тыс. исп. армию при Оканьи и обеспечил французам достижение победы при Геборе (1811). В русском походе 1812 М. возглавлял императорскую т. н. молодую гвардию. После занятия Москвы назначен воен. губернатором города. Оставил Москву последним, исполняя распоряжение Наполеона о взрыве части Кремля. В 1813 вновь сформировал и возглавил молодую гвардию, с к-рой принял участие в боях под Лютценом, Бауценом, Дрезденом, Лейпцигом и Гайнау. После отречения Наполеона перешёл на сторону Людовика XVIII и введён в палату пэров. В период «*ста дней*» признал власть Наполеона I, но особой активности не проявлял. При возвращении Бурбонов исключён из палаты пэров за отказ участвовать в суде над Неем. Опала М. продолжалась до 1816, когда его назначили нач-ком 15-го воен. округа, избрали депутатом от деп. Нор (1816—18); в 1819 восстановили в палате пэров. После рев-ции 1830 назначен послом Франции в России (дек. 1830 — сент. 1831). В 1834—35 воен. министр. Погиб от взрыва бомбы во время покушения террористов на короля Луи Филиппа.

Лит.: Moreel L. Le Maréchal Mortier, duc de Trevise (1768—1835). P., 1957. 183 p.; Six G. Dictionnaire biographique des generaux et amiraux français de la Révolution et de l'Empire (1792—1814). P., 1934. Vol. 2. P. 232—233.

МО́СИН Сергей Иванович [23.4(5.5).1849, с. Рамонь ныне Рамонского р-на Воронежской обл., — 26.01(8.02).1902, Сестрорецк], рос. конструктор стрелк. оружия, ген.-майор (1900). Окончил Михайловское арт. уч-ще (1870) и Михайловскую арт. академию (1875). По окончании академии М. направлен на Тульский оружейный з-д, где работал пом., а с 1876 в течение мн. лет нач-ком инструмент. мастерской. В 1887 разработал винтовку с реечным магазином в прикладе, первоначально на 8, позднее на 12 патронов. В 1890 капитан М. создал 7,62-мм магазинную пятизарядную *винтовку*, к-рая в 1891 принята на вооружение рус. армии с наим. «трёхлинейная винтовка обр. 1891 года». За её разработку в том же году М. удостоен большой Михайловской премии, присуждавшейся за наиболее выдающиеся изобретения в арт. деле. С 1889 исполняющий должность пред., а с 1891 по 1894 пред. приёмной комиссии Тульского имп. оружейного з-да. С 1894 и до конца жизни М. — нач-к Сестрорецкого оружейного з-да. С этого же года совещательный чл. Оружейного отдела Арт. комитета. Созданная М. винтовка предназначалась для вооружения пехоты и имела ряд преимуществ перед иностр.



С.И. Мосин.

образцами. Вскоре после принятия её на вооружение разработаны модификации, предназнач. для драгун и казаков, что вызывалось особенностями кав. службы. Простота в обращении, безотказность в действии, высокие баллистич. характеристики винтовки обеспечили ей завидную долговечность. Ок. 60 лет винтовка М. находилась на вооружении и применялась в рус.-япон. 1904—05, 1-й мир. и Гражд. войнах, а в последующем (с небольшими усовершенствованиями) — и в Вел. Отеч. войну. Только в послевоен. время в результате появления самозаряд. карабинов и автоматов трёхлинейка окончат. уступила им своё место, оказавшись в музеях в почётном ряду боевых реликвий нашей Родины. Награждён орд. Св. Владимира 3-й и 4-й ст., Св. Анны 2-й и 3-й ст. и 2 иностр. орденами.

Лит.: Чуднов Г.М. Конструктор С.И. Мосин. Тула, 1990. 171 с.; Благонравов А.А. Сергей Иванович Мосин // Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники: Техника. М., 1965. 782 с. См. с. 393—398; Селиванов Ф.Т. Слава без имени. М., 1954. 196 с.; Ашурков В.Н. С.И. Мосин — создатель русской винтовки (1849—1902). М., 1951. 78 с.

МОСКАЛЕ́НКО Кирилл Семёнович [28.4(11.5).1902, с. Гришино ныне Красноармейского р-на Донецкой обл., Украина, — 17.6.1985, Москва], сов. военный деятель, дважды Герой Сов. Союза (23.10.1943; 21.02.1978), Маршал Сов. Союза (1955). На воен. служ-

бе с 1920. Окончил Укр. объединённую школу красных ком-ров (1922), арт. курсы усовершенствования комсостава РККА (1928), курсы усовершенствования высшего комсостава при Арт. акад. им. Ф.Э. Дзержинского (1939). Участник Гражд. войны и воен. интервенции в

К.С. Москаленко.

России 1917—22: рядовым в составе 6-й кав. див. воевал на Украине и в Крыму. С 1922 ком-р взвода, затем батареи, дивизиона, нач-к штаба арт. полка. С 1934 ком-р арт. полка. С мая 1935 нач-к арт-и 23-й мех. бригады на Д. Востоке, а с сент. 1936 — 133-й мех. бригады КВО. С 1939 нач-к арт-и 51-й Перекопской стрелк. дивизии. В её составе участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. Затем нач-к арт-и 9-го стрелк., а с авг. 1940 по апр. 1941 — 2-го мех. корпусов ОдВО. С апр. 1941 ком-р 1-й моториз. противотанк. арт. бригады. В этой должности встретил Вел. Отеч. войну. С авг. 1941 командовал 16-м стрелк. корпусом, затем зам. команд. 6А, с февр. 1942 ком-р 6-го кав. корпуса. С марта 1942 команд. 38А, с июля — 1ТА, с авг. — 1 гв. А, с окт. — 40А, с окт. 1943 вновь команд. 38А. Войска под рук. М. сражались на Юго-Зап., Сталингр., Брян., Воронеж., 1-м и 4-м Укр. фронтах, принимали участие в оборонит. боях под Владимир-Волынским, Ровно, Новоград-Волынским, Киевом, Черниговом, в Сталингр. и Курской битвах, в Острогожско-Россошанской, Воронежско-Касторненской, Киевской, Житомирско-Бердичевской, Проскуровско-Черновицкой, Львовско-Сандомирской, Карпатско-Дуклинской, Западно-Карпатской, Моравска-Остравской и Пражской опер-ях. Они отличились в боях при прорыве сильной, глубокоэшелонир. обороны пр-ка на львовском направлении, а также при овладении городами Киев, Житомир, Жмеринка, Винница, Львов, Моравска-Острава и др. За умелое управление войсками при форсировании Днепра и проявл. героизм М. присвоено звание Героя Сов. Союза.

После войны продолжал командовать 38А, с 1948 возглавлял войска Моск. р-на (переим. в округ) ПВО, с 1953 командующий войсками МВО. В 1960—1962 М. — главнокоманд. РВСН и зам. министра обороны СССР, с 1962 гл. инспектор Мин-ва обороны — зам. министра обороны СССР. За заслуги перед Родиной в развитии и укреплении ВС СССР награждён второй мед. «Золотая Звезда». С 1983 в Группе ген. инсп. МО СССР. Деп. Верх. Совета СССР 2—11-го созывов. Награждён 7 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, 5 орд. Красного Знамени, 2 орд. Суворова 1-й ст., 2 орд. Кутузова 1-й ст., орд. Богдана Хмельницкого 1-й ст., Отечественной войны 1-й ст., «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст., медалями, Почётным оружием, а также иностр. орденами и медалями.

Соч.: На Юго-Западном направлении. 3-е изд. М., 1979. Кн. 1—2.

Лит.: Давыдов Ф.Д. Дорога через испытания // Воен. мысль. 1992. № 6—7. С. 75—79; Трокаев А.А. Герои пламенных лет. Донецк, 1985. 575 с. См. с. 10—14; Ортенберг Д.И. Маршал Москаленко. Киев, 1984. 127 с.; Лелюшенко Д. Маршал Советского Союза К.С. Москаленко // ВИЖ. 1982. № 5. С. 63—67; Василевский А.М. Более полувека в строю // ВИЖ. 1972. № 5. С. 44—48.

МОСКВА́, город-герой, столица Российской Федерации, крупнейший в стране и один из важнейших в мире полит., экон., науч. и культурных центров. Нас. 8 391 тыс. чел. (1998). Осн. узел коммуникаций: 11 ж.-д. линий, 4 аэропорта и 13 автомоб. дорог связывают М. со всеми р-нами страны и мн. зарубеж. странами; речной порт обеспечивает выход к пяти морям.

В кон. 11 в. М. представляла собой расположенный у устья р. Неглинная небольшой городок с феод. центром и ремесленно-торговым предместьем. В летописи М. впервые упоминается в 1147 как владение суздальского кн. *Юрия Долгорукого*. Быстрому её росту и возвышению способствовало то, что она находилась на перекрёстке торговых путей, в центре той части славянских земель, где складывалась рус. народность. К 1156 город обнесли 8-метровым земляным валом. На валу соорудили 3-метровую деревянную стену с башнями, в к-рых при нападении пр-ка размещались защитники города. В сер. 13 в. М. стала уделом, к-рый иногда давали во владение мл. сыновьям владимирских вел. князей. Зимой 1237/38 М. разорена монголо-татарами, но вскоре вновь отстроена. Со 2-й пол. 13 в. — центр *Московского великого княжества*. В 1367 при *Дмитрии Донском* (1359—89) построены белокаменные стены *Кремля Московского*. В 1368 и 1370 город безуспешно осаждали войска литов. князя Ольгерда. Во 2-й пол. 14 в. М. возглавила борьбу рус. народа против монголо-татар. ига (см. *Куликовская битва 1380*). Её на-

Памятник Кузьме Минину и Дмитрию Пожарскому на Красной площади.

селение героически оборонялось от татар. ханов *Тохтамыша* (1382) и Едигея (1408). При *Иване III Васильевиче* в основном завершилось присоединение к М. удельных княжеств и она стала столицей Рус. централиз. гос-ва. Это

Памятник М.И. Кутузову. На втором плане здание музея-панорамы «Бородинская битва».

помогло после т. н. *«Стояния на Угре» 1480* окончательно свергнуть монголо-татар. иго. Одновременно с ростом политического влияния росло экон. и культурное значение города. Развивалось произ-во оружия и предметов потребления, возводились крупные сооружения. В 1485—95 построены новые каменные стены и башни Кремля, сохранившиеся до наших дней. В кон. 15 в. основан *Пушечный двор*, где отливали пушки и колокола. В 16 в. сооружены *Новодевичий монастырь* и *Донской монастырь*, являвшиеся одновременно крепостями. В 16—17 вв. созданы 3 линии оборонит. сооружений: Китай-город, Белый город, Земляной город. 21.9.1610 М. захватили польско-литов. интервенты. В 1610—12 вокруг города, находившегося в руках захватчиков, развернулась борьба рус. народа за независимость и целостность гос-ва, к-рая завершилась победой *народного ополчения под руководством Минина и Пожарского*. 26.10.1612 М. освобождена от интервентов. Глубокие социальные контрасты приводили к обострению классовых противоречий, активизации борьбы гор. низов против феодально-купеческой верхушки города. В нём не раз вспыхивали нар. восстания: *Московские восстания 1648, 1662, Московское восстание 1682, Стрелецкое восстание 1698* и др.

После перенесения столицы в Петербург (1712) М., оставаясь первопрестольной столицей (первой столицей), по-прежнему являлась важнейшим полит., экон. и культурным центром страны. Почти все центр. ведомства России имели в городе свои органы. В 1755 в нём основан первый в стране университет. С нач. Отечественной войны 1812 жители М. выступили организаторами патриотич. движения в защиту Родины: вокруг города формировались и действовали партиз. отряды, накапливались боевые силы рус. армии. Под М. произошло крупнейшее в войне *Бородинское сражение 1812*, к-рое оказало огромное влияние на весь её последующий ход. 2 сент. войска Наполеона I вошли в город, покинутый большинством населения. Франц. армия находилась в нём 39 дней и подвергла его разрушению и разграблению. Наполеон приказал взорвать Кремль, но из-за угрозы окружения этот приказ не был выполнен. Вернувшиеся в город москвичи сумели не только восстановить его, но и сделать ещё красивее. Новый облик получили центр. площади: сложился ансамбль Театральной пл., реконструирована *Красная площадь*. В архитектуру рус. классицизма 1-й трети 19 в. вошли мотивы триумфа — отражение ист. побед 1812—14. В городе развивалась пром-сть. В 1814 здесь насчитывалось более 250 предприятий, на к-рых работало 27 тыс. чел. (1/6 всех рабочих России). Большое значение для развития М. имело открытие в 1851 ж.-д. сообщения с Петербургом. К концу 19 в. её уже связывали с различ. р-нами России 10 ж. д., что способствовало бурному развитию в городе промсти и торговли. С 1864 в М. разместилось управление сформированного *Московского военного округа*. М. наряду с Петербургом являлась центром революц. движения в России. Во 2-й пол. 19 в. забастовки в городе приняли массовый характер. Моск. рабочие сыграли важную роль в Рев-ции 1905—1907 в России. Начатая ими Всероссийская полит. стачка (в М. участвовало св. 150 тыс. чел.) переросла в вооруж. восстание, к-рое явилось кульминационным пунктом рев-ции (см. *Декабрьские вооружённые восстания 1905*). После победы Февральской бурж.-демократич. рев-ции 1917 М. наряду с Петроградом стала важнейшим центром подготовки Октябрьской рев-ции 1917 в России. В результате 7-дневных боёв (см. *Октябрьское вооружённое восстание в Москве 1917*) в ночь на 3(16).11.1917 в городе победила Сов. власть. В марте 1918 в М. переехало Сов. пр-во, и она вновь стала столицей страны. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 из М. осуществлялось стратег. руководство вооруж. борьбой на фронтах. С мая 1918 в ней размещалось управление вновь созданного МВО. Десятки тысяч москвичей были направлены на фронт. В городе изготавливалось большое кол-во оружия, боеприпасов, обмундирования и снаряжения. Москвичи активно участвовали в борьбе с разрухой, налаживали и восстанавливали нар. х-во. В межвоен. период пром-сть города значит. расширена и коренным образом реконструирована. В 30-х гг. существ.

Триумфальная арка на площади Победы.

развитие получил гор. транспорт, особенно новые его виды — автобус (1924), троллейбус (1933) и метро (1935).

В период Вел. Отеч. войны М. являлась не только полит., но и воен. центром гос-ва. Отсюда Гос. Комитет Обороны, Сов. пр-во и Ставка Верх. Главнокомандования руководили операциями на фронтах и всей жизнью страны. Только за первые 6 мес войны ушли на фронт сотни тыс. москвичей. В июле 1941 из москвичей сформировано 12 див. нар. ополчения (св. 105 тыс. чел.), 25 истр. батальонов в М. и прилегающих р-нах (св. 12,5 тыс. чел.), 25 батальонов местной ПВО, 4 ремонтно-восстановит. полка и др. В окт. — нояб. 1941 сформированы 3 див. на базе рабочих, коммунистич. и истр. батальонов. Ок. 600 тыс. жителей столицы и Подмосковья, гл. обр. женщины, участвовали в стр-ве оборонит. сооружений на подступах к городу и в самом городе. Силами населения было сооружено: противотанк. рвов — 676 км, окопов для стрелк. отделений — 16,5 тыс., огневых точек — св. 27,6 тыс., установлено 32,26 тыс. противотанк. ежей, устроено ок. 38,5 тыс. га лесных завалов. На улицах и площадях было установлено 24 тыс. противотанк. ежей, оборудовано св. 200 арт. и 500 пулем. точек. 1.10.1941 на 260 военно-учебных пунктах прошёл первый день *Всевобуча.* При домоуправлениях действовало 3,6 тыс. групп самозащиты (81,6 тыс. чел.); создано ок. 13 тыс. пожарных команд (св. 200 тыс. чел.). Большая работа в первые же месяцы войны проведена по эвакуации из города сотен тыс. детей и женщин, по перебазированию в глубокий тыл оборудования мн. крупнейших предприятий. Пост. от 19.10.1941 ГКО ввёл в столице и прилегающих к ней р-нах с 20 окт. осадное положение, но и в этих условиях 7 нояб. в ней состоялся традиционный воен. парад. В окт. 1941 — апр. 1942 произошла одна из крупнейших битв Вел. Отеч. войны — *Московская битва 1941—42*, завершившаяся поражением стратег. группировки нем.-фаш. войск. Был развеян миф о непобедимости нем. армии, потерпел окончат. крах гитлеровский план *«молниеносной войны»* против СССР. При защите города сов. воины проявили мас-

Москвичи готовятся к уличным боям. Осень 1941.

Обелиск в честь присвоения Москве почётного звания «Город-герой».

Мемориальный ансамбль в Дубосекове.

Центральный музей Вооружённых Сил.

совый героизм. Вся страна узнала о подвигах партизанки З.А. *Космодемьянской*, лётчика В.В. *Талалихина*, воинов соединений генералов И.В. *Панфилова*, Л.М. *Доватора* и др. Победа сов. войск создала благоприятные условия для развёртывания в городе воен. произ-ва и усиления помощи фронту. В первые месяцы 1942 началась реэвакуация предприятий тяжёлой, и прежде всего оборонной, пром-сти. В течение всей войны столица оказывала огромную помощь действ. армии. Только маш.-строит. заводы дали фронту св. 16 тыс. боевых с-тов, ок. 72 тыс. миномётов, 3,5 млн автоматов, 9 тыс. арт. тягачей, 3745 реакт. установок, неск. тыс. танков, 34 млн снарядов, мин, бомб и большое кол-во др. видов вооружения и воен. имущества. Было пошито 10 млн шинелей. В городе создавались мн. виды оружия, к-рое затем передавалось в серийное произ-во на др. предприятия страны. Активно участвовали москвичи в многочисл. патриотич. движениях, направленных на оказание материальной помощи фронту. Только в Фонд обороны Родины и на стр-во танк. колонн и авиаэскадрилий жители столицы внесли св. 3 млрд руб., собрали и отправили на фронт миллионы штук тёплых вещей, сотни тыс. коллективных и индивид. посылок с подарками, сдали св. 520 тыс. л донорской крови. Женщины столицы на обществ. началах работали в госпиталях. 5.8.1943 в М. в честь освобождения сов. войсками Орла и Белгорода произведён первый за годы войны арт. салют. С этого времени столица салютовала ок. 400 раз, отмечая победы Кр. Армии. 1.5.1944 учреждена медаль «За оборону Москвы», к-рой награждено более 1 млн воинов, рабочих, служащих. За подвиги в боях на фронте более 1 тыс. москвичей стали Героями Сов. Союза. 24.6.1945 в М. состоялся *Парад Победы*. 6.9.1947 за выдающиеся заслуги трудящихся города перед Родиной и в связи с его 800-летием М. награждена орд. Ленина. В ознаменование этого события учреждена медаль «В память 800-летия Москвы». За массовый героизм, мужество и стойкость трудящихся столицы в борьбе с нем.-фаш. захватчиками и в ознаменование 20-летия Победы сов. народа в Вел. Отеч. войне М. 8.5.1965 присвоено почётное звание «Город-герой» с вручением орд. Ленина и мед. «Золотая Звезда». 4.11.1967 М. награждена орд. Октябрьской Революции. В 1977 открыт обелиск «Москва — город-герой». Память погибших москвичей увековечена в названиях улиц, в памятниках, мемор. досках. Около Кремлёвской стены в Александровском саду находится могила Неизвестного солдата, над к-рой горит *Вечный огонь*. На Поклонной горе открыт *Центральный музей Великой Отечественной войны 1941—45*. В память о героич. обороне города и разгроме нем.-фаш. войск на быв. линии обороны, проходившей в нач. дек. 1941 на подступах к столице, создан *рубеж Славы*. В его состав включены памятники сов. воинам и партизанам в Твери, Клину, Солнечногорске, Волоколамске, Можайске и др. городах Подмосковья. Все памятные ансамбли, сооружения и монументы объединены в единый комплекс дорогами и системой зелёных насаждений (памятные рощи, зелёные аллеи, парки Победы и лесопарки).

В послевоен. период москвичи добились новых успехов в развитии экономики, науки и культуры. Широкий размах приобрели работы по реконструк-

Памятник Г.К. Жукову.

ции столицы, созданы новые крупные жилые массивы. Построены Кремлёвский Дворец съездов, Дворец молодёжи, комплекс зданий Моск. гос. ун-та, Останкинская телевиз. башня выс. 537 м, гостиница «Россия», 32-этажное здание на Краснопресненской набережной, здание Рос. АН, Центр. стадион им. В.И. Ленина в Лужниках, Олимпийский комплекс и др. Развивалась пром-сть города: построены десятки крупных предприятий, сотни новых цехов; созданы такие важные предприятия *военно-промышленного комплекса*, как *Московский вертолётный завод имени М.Л. Миля*, *Московское авиационное производственное объединение «МиГ»*, *Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина*, *Завод имени Хруничева* и др. М. — крупный науч. центр. В ней сосредоточены Рос. АН, десятки НИИ, высших учебных и военно-учебных заведений. В городе находятся: Правительство РФ, мин-ва, Гос. дума, Совет Федерации и др. центр. органы власти.

Панорама мемориального комплекса Центрального музея Великой Отечественной войны 1941—45. Москва. Поклонная гора.

Памятник Ю. Долгорукому.

Лит.: История Москвы. М., 1952—1959. Т. 1—6; С крестом и без креста: История Москвы. М., 1997. Кн. 1—2; Забелин И.Е. История города Москвы. Репринт. изд. М., 1995. 685 с.; Тихомиров М.Н. Древняя Москва (12—15 вв.). М., 1999. 431 с.; Он же. Средневековая Москва. М., 1997. 480 с.; Скрынников Р.Г. Лихолетье: Москва в XVI—XVII вв. М., 1988. 540 с.; Генеральная репетиция: Хроника рев. событий 1905—1907 гг. в Москве и Подмосковье. М., 1980. 382 с.; Москва. Октябрь. Революция: Документы и воспоминания. М., 1987. 494 с.; Выстояли и победили: Документы и материалы. М., 1966. 400 с.; Москва фронту, 1941—1945: Сб. документов. М., 1966. 411 с.; Москва военная, 1941—1945: Мемуары и архив. документы. М., 1995. 743 с.; Москва: Кн. памяти погибших и пропавших без вести в Великой Отеч. войне 1941—1945 гг. М., 1993—1995. Т. 1—15; Москва и Московская область в Великой Отечественной войне, 1941—1945; Крат. хроника / К.И. Буков, К.Ф. Зарезина, А.П. Бирин и др. М., 1986. 522 с.; Криворучко М.Г., Мишин П.И., Смирнов И.Г. Москва — героям Великой Отечественной. 2-е изд., доп. М., 1981. 449 с.; Москва — город-герой / И.Я. Выродов, О.Г. Гуров, С.Д. Петров и др. М., 1978. 214 с.; Алещенко Н.М. Московский Совет в 1941—1945 гг. М., 1980. 342 с.; Московское ополчение: Крат. ист. очерк / Н.М. Алещенко, К.И. Буков, А.Д. Колесник, А.М. Синицын. М., 1969. 224 с.; Москва: Энцикл. М., 1997. 976 с.; Сытин П.В. Из истории московских улиц. 3-е изд., пересмотр. и доп. М., 1958. 843 с.; Москва вековечная: Библиогр. энцикл. М., 1997. 672 с.; Москва: Библиогр. указ.: Книги 1900—1994. М., 1996. 479 с.

«МОСКВА», традиционное название ряда отечественных кораблей и судов: 1) 64-пушечный парусный лин. корабль Балт. флота. Заложен 30.10(10.11).1712 в С.-Петербурге, спущен на воду 27.6(8.7).1715. Дл. 46 м, шир. 12,8 м. Назв. «М.» получил в честь заслуг г. Москва в создании рос. регулярного флота. Строился под наблюдением Петра I кораб. мастером Козенцем. Участвовал в *Северной войне 1700—21*. Разобран в 1742; 2) 66-пушечный парусный лин. корабль. Заложен 24.8(4.9).1749 в г. Архангельск, спущен на воду 18(29).4.1750. Дл. 47,4 м, шир. 13,2 м. В кон. 1750 переведён на Балт. м. и включён в состав Ревельской эскадры. Во время *Семилетней войны 1756—63* участвовал в блокаде гг. Мемель (Клайпеда), Кёнигсберг (Калининград) и Пиллау (Балтийск), нёс крейсер. службу у побережья Курляндии. Затонул в сент. 1758 во время шторма; 3) 66-пушечный парусный лин. корабль. Заложен 25.9(6.10).1758 в г. Архангельск, спущен на воду 25.5(5.6).1760. Дл. 47,4 м, шир. 13,2 м. Переведён на Балт. м. Во время Семилет. войны 1756—63 участвовал в мор. блокаде Пруссии, в высадке десанта под командованием кап. 1 р. Г.А. *Спиридова*, содействовал рус. войскам корпуса ген. П.А. *Румянцева* в овладении крепостью *Кольберг* (Колобжег). Разобран в 1781; 4) 74-пушечный парусный лин. корабль. Заложен 21.8(1.9).1798 в г. Архангельск, спущен на воду 22.5(2.6).1799. Автор проекта А.С. Катасонов, строитель В. Игнатьев. Дл. 51 м, шир. 14 м; вооружение: 28 36-фунт., 30 24-фунт. и 16 малокалиберных пушек. В 1800 перешёл в Балт. м. и вошёл в состав Кронштадт. эскадры. Участвовал в боевых действиях эскадры вице-адм. Д.Н. *Сенявина* на Средизем. м. во время войны с Францией 1805—07. В мае 1806 вместе с 2 др. рус. кораблями освободил в порту Триест захваченные австр. властями по требованию Наполеона I рус. торговые суда. В 1807 участвовал в блокаде прол. Дарданеллы,

Противолодочный крейсер «Москва».

Ракетный крейсер «Москва».

порта Венеция, в обороне Катторской бухты, высадке мор. десанта и др. действиях. До 1809 находился на Средизем. м., затем продан Франции; 5) лидер Черномор. флота. Заложен 29.10.1932 в г. Николаев, вступил в строй 10.8.1938. Водоизм. 2693 т, дл. 127,5 м, шир. 11,7 м, осадка 4,2 м; мощность энергетич. установки 47 200 кВт (66 000 л.с.), скорость хода до 43 уз (79,6 км/ч), дальность плавания 2100 миль. Вооружение: 5 130-мм, 2 76-мм и 4 37-мм ор., 6 пулем., 8 533-мм торпед. аппаратов, 2 бомбосбрасывателя, 76 мин. Экипаж 344 чел. Превосходил по своим тактико-техн. элементам мн. зарубеж. корабли такого класса. В нояб. 1938 и окт. 1939 посетил с офиц. визитами тур. порт Стамбул. Участвовал в Вел. Отеч. войне 1941—45. 26.6.1941, во время арт. обстрела рум. порта и ВМБ Констанца, лидер «М.» (ком-р кап.-л. А.Б. Пухов) подорвался на мине и погиб; 6) противолод. крейсер Черномор. флота. Первый *авианесущий корабль* ВМФ СССР, основным боевым средством к-рого являлись кораб. противолод. вертолёты (см. *Вертолётоносец*). Заложен 15.12.1962 в г. Николаев, спущен на воду 14.01.1965, вошёл в строй 25.12.1967. Водоизм. 11 300 т, дл. 190 м, шир. 35 м, осадка 7,7 м. Скорость хода 29 уз (53,7 км/ч), дальность плавания 6000 миль, автономность 15 суток. Вооружение: 14 в-тов Ка-25 и Ка-27, 1×2 пуск. установка ракет. комплекса «Вихрь», 2×2 пуск. установки ЗРК «Шторм», 4 57-мм ор., 2×12 реакт. бомбомётные установки, 2×5 533-мм торпед. аппарата. Экипаж 840 чел. Крейсер «М.» участвовал в несении боевой службы на Средиземном м., в дальних походах и манёврах сил флота, испытаниях новой авиац. техники. 15.5.1995 выведен из боевого состава ВМФ Рос. Федерации; 7) ракет. крейсер Черномор. флота (до 1995 «Слава»). Заложен 5.11.1976 в г. Николаев, спущен на воду 27.7.1979, вошёл в строй в дек. 1982. Гл. конструкторы А.К. Перьков, В.И. Мутихин. Водоизм. 11 500 т, дл. 186 м, шир. 20,8 м, осадка 7,6 м. Скорость хода 32 уз (59 км/ч), дальность плавания до 7500 миль, автономность 30 суток. Вооружение: 16 пуск. установок ракет. комплекса «П-500», 8×8 пуск. установок ЗРК «Шторм», 2×2 пуск. установки ЗРК «Оса-М», 1×1 130-мм и 6×6 30-мм арт. установок, 2×12 реакт. бомбомётные установки, 2×5 533-мм торпед. аппарата. 1 в-т Ка-25 в ангаре. 2 газотурбинные установки мощностью 80 800 кВт (110 000 л.с.). Оснащён совр. навигац., гидроакустич., радиотехн. комплексами, средствами связи, разведки, РЭБ и др. С 1991 по 1999 находился на ремонте в г. Николаев; 8) лин. ледокол Дальневост. мор. пароходства Рос. Федерации. Головной в серии из 5 дизель-электроходов. Построен в 1960 по заказу СССР в Финляндии на верфи «Сандвикенс Шепссдока». Водоизм. 15 350 т, дл. 112,4 м, шир. 23,5 м, осадка 10,5 м; мощность энергетич. установки 19 100 кВт (26 000 л.с.), скорость хода 19 уз (35,2 км/ч), дальность плавания 35 000 миль. «М.» обеспечивает навигацию и проводку трансп. судов на вост. участке Сев. мор. пути и в Охотском м. В 1966 за успешное обеспечение перевозок в Арктике и круглогодичные навигации в Охотском м. ледокол награждён орд. Ленина.

Кроме того, название «М.» носили: парусное судно посыльно-сторожевой службы Каспийской воен. фл-и (1723), 2 16-пушечные галеры (1773, 1796), 3 парохода Добровольного флота (1878, 1884, 1898), плавучая батарея Северодвинской воен. фл-и (1917—1922), вооруж. пароход Амурской воен. фл-и (1921—22), транспорт БФ (1917—18), плавбаза и транспорт Волжской и Волжско-Касп. воен. фл-ий (1919—20), канонер. лодка БФ (1940—45), тральщик БФ (1939—45), воен. транспорт Каспийской воен. фл-и (1941—45), др. вспомог. и пас. суда.

МОСКО́ВСКАЯ БИ́ТВА 1941—42, совокупность оборонит. и наступат. операций сов. войск в Вел. Отеч. войне, проведённых с 30.9.1941 по 20.4.1942 на зап. стратег. направлении в целях обороны Москвы, Центр. пром. р-на и разгрома угрожавших им ударных группировок нем.-фаш. войск. Включала стратегические *Московскую оборонительную операцию 1941*, *Московскую наступательную операцию 1941—42*, *Ржевско-Вяземскую операцию 1942* и фронтовую *Торопецко-Холмскую операцию 1942*. В М. б. участвовали войска Зап. (ген.-полк. И.С. Конев, с 11.10.1941 ген. армии Г.К. Жуков), Калинин. (ген.-полк. И.С. Конев), Резерв. (Маршал Сов. Союза С.М. Будённый), Брянского (ген.-л. А.И. Ерёменко, с 13.10.1941 ген.-м. Г.Ф. Захаров, с 10.11.1941 ген.-полк. Я.Т. Черевиченко, со 2.4.1942 ген.-л. Ф.И. Голиков), левого крыла Сев.-Зап. (ген.-л. П.А. Курочкин) и правого крыла Юго-Зап. (Маршал Сов. Союза С.К. Тимошенко, с 18.12.1941 ген.-л. Ф.Я. Костенко) фронтов, соед. Войск ПВО страны, ВВС. (Карты см. на вклейке к с. 48—49.)

К нач. М. б. обстановка для сов. войск была чрезвычайно сложной. Враг глубоко вторгся в пределы страны, захватив Прибалтику, Белоруссию, Молдавию, значит. часть Украины, блокировал Ленинград (Санкт-Петербург), достиг дальних подступов к Москве.

Москвичи роют противотанковый ров на подступах к столице. Осень 1941.

Нем.-фаш. войска занимали выгодное операт.-стратег. положение и, несмотря на понесённые потери, по-прежнему имели превосходство в силах и средствах. Сов. экономика ещё не могла полностью удовлетворить потребности действующей армии в вооружении и боевой технике. Сов. командование было вынуждено держать значит. силы и средства на границе с Турцией и на Д. Востоке. Гитлеровское командование, учитывая огромное полит. и военно-стратег. значение Москвы, связывало с её взятием судьбу войны. После провала плана захватить столицу с ходу в первые недели войны оно подготовило крупную наступат. операцию под кодовым наим. «Тайфун». План операции предусматривал расчленить оборону сов. войск тремя мощными ударами танк. группировок из р-нов Духовщины, Рославля и Шостки в вост. и сев.-вост. направлениях, окружить и уничтожить сов. войска в р-нах зап. Вязьмы и вост. Брянска. Затем сильными подвижными группами планировалось охватить Москву с С. и Ю. и во взаимодействии с войсками, наступавшими с фронта, овладеть ею. На моск. направлении нем. командование осн. усилия сосредоточило в полосе группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок, с 18 дек. ген.-фельдм. Г. Клюге), к-рая включала 3 полевые армии, 3 танк. группы и 2 ВФ. Всего группа армий на 1 окт. насчитывала 1 800 тыс. чел., 1700 танков, св. 14 тыс. ор. и миномётов, 1390 с-тов. Это составляло 42% лич. состава, 33% орудий и миномётов, 75% танков, ок. 50% самолётов от действующих на сов.-герм. фронте. Войска трёх сов. фронтов имели ок. 1 250 тыс. чел., 990 танков, 7600 ор. и миномётов, 677 с-тов (с учётом резервных авиагрупп). Враг имел не только количеств., но и качеств. превосходство в технике и оружии. Замысел Ставки ВГК состоял в том, чтобы, опираясь на выгодные рубежи, создать глубокоэшелонир. оборону, не допустить прорыва пр-ка к столице и в Центр. пром. р-н, нанести ему возможно больший урон, выиграть время и создать условия для контрнаступления.

К. Юон. Парад на Красной площади 7 ноября 1941 г.

Наступление по плану «Тайфун» началось 30 сент. на брянском и 2 окт. на вяземском направлениях. Несмотря на упорное сопротивление сов. войск, пр-ку удалось прорвать их оборону. 6 окт. он вышел в р-н зап. Вязьмы и окружил там 4 армии Зап. и Резерв. (10 окт. объединён с Зап.) фронтов. Своими действиями в окружении эти армии сковали 28 враж. див.; 14 из них не могли продолжать наступление до сер. октября. Тяжёлая обстановка сложилась и в полосе Брянского фронта. Его армии, прорываясь из окружения, вынуждены были отходить. Войска Калинин. фронта (создан 17 окт.) во 2-й пол. октября остановили наступление 9А пр-ка, заняв охватывающее положение по отношению к левому крылу группы армий «Центр». К нач. ноября на зап. направлении сохранялась крайне тяжёлая обстановка. Сплошной линии обороны не было, резервов, способных в короткий срок закрыть бреши, командования фронтов и Ставка ВГК не имели. Нужно было создавать новый стратег. фронт обороны. Гл. рубежом сопротивления на подступах к Москве была определена *Можайская линия обороны 1941*, на к-рую выдвигались резервы Ставки и войска с др. направлений. Пр-к решил во что бы то ни стало овладеть Москвой до начала зимы. С этой целью 15 нояб. он возобновил наступление. Начались бои на ближних подступах к столице. Ценой огромных потерь в кон. ноября — нач. декабря пр-ку удалось захватить Красную Поляну, выйти к кан. Москва—Волга и переправиться на его вост. берег в р-не Яхромы, форсировать р. Нара сев. и юж. Наро-Фоминска, подойти к Кашире с Ю. Тула была глубоко охвачена с В. Но дальше враг не прошёл: 27 нояб. в р-не Каширы и 29 нояб. сев. столицы сов. войска нанесли контрудары по его юж. и сев. группировкам. 3—5 дек. 1 уд. А, 16А и 20А нанесли новые контрудары в р-нах Яхромы, Красной Поляны и *Крюкова*, начав теснить врага. Инициатива стала переходить к сов. войскам. В результате упорной борьбы и контрударов в кон.

Моряки-тихоокеанцы прибыли на защиту столицы.

Мемориальный комплекс «Противотанковые ежи» на 23 км Ленинградского шоссе.

ноября — нач. декабря последние попытки пр-ка прорваться к Москве были сорваны. Сов. войска, находившиеся нередко в критич. положении, выстояли и обескровили врага. Моральный дух нем.-фаш. армии был надломлен. Срыв сов. войсками операции «Тайфун» свидетельствовал о кризисе нем. стратегии «блицкрига». Пр-к уже не был способен продвигаться вперёд и ещё не успел закрепиться на захвач. рубежах, перегруппировать силы для организации прочной обороны. В то же время в полосы предстоящих действий сов. войск стали выдвигаться резерв. армии. Были проведены две *воздушные операции* по разгрому авиац. группировок пр-ка, в результате к-рых сов. ав-я завоевала операт. господство в воздухе. Создались условия для перехода сов. войск в контрнаступление и разгрома врага под Москвой. Выполнению этой гл. задачи способствовало наступление сов. войск на тихвинском и ростовском направлениях (см. *Тихвинская наступательная операция 1941, Ростовская наступательная операция 1941*).

Замысел сов. командования заключался в одновременном разгроме наиболее опасных уд. группировок войск группы армий «Центр», угрожавших Москве с С. и Ю. Уже в ходе развернувшегося контрнаступления Ставка определила его дальнейшую цель: нанести поражение всей группе армий «Центр». К операции привлекались войска Калинин., Зап. и правого крыла Юго-Зап. фронтов, а также ав-я Моск. зоны обороны, 2 резервные авиац. группы ВГК и дальнебомбардировочная авиация. Она была подготовлена в крайне сложных условиях. Сов. войска понесли большие потери в оборонит. сражении. Поэтому Ставка в кон. ноября — нач. декабря передала из резерва на усиление Зап. фронта 10А, 1 уд. А и 20А. Кроме того, фронт получил 9 стрелк. и 2 кав. див., 8 стрелк. и 6 танк. бригад и большое кол-во спец. частей. Несмотря на это, сов. войска имели меньше в 1,5 раза живой силы, в 1,8 раза арт-и, в 1,5 раза танков, чем пр-к. Только в самолётах он уступал сов. войскам в 1,6 раза. Однако сов. командование учитывало и такие факторы, как измотанность нем.-фаш. войск, отсутствие у них подготовл. обороны и операт. резервов, их неподготовленность к ведению боевых действий в зимних условиях, более высокий моральный дух сов. войск.

Контрнаступление началось без операт. паузы 5—6.12.1941. Несмотря на сильные морозы и глубокий снежный покров, оно развивалось успешно. К 7 янв. сов. войска нанесли поражение соед. группы армий «Центр», прорвавшимся на ближние подступы к Москве с С. и Ю., и успешно выполнили поставленную задачу. Фланговые уд. группировки врага были отброшены от столицы на 100—250 км. Их разгром вызвал растерянность у нем. воен. командования. Гитлер требовал цепляться за каждый нас. пункт, не отступать ни на шаг, обороняться до последнего солдата. В нач. января Ставка приняла решение о переходе сов. войск в общее наступление под Ленинградом, на зап. и юго-зап. стратег. направлениях. Перед войсками зап. направления ставилась задача окружить и разгромить гл. силы группы армий «Центр», однако сил и средств было недостаточно. На 1 янв. войска Калинин., Зап. и Брянского фронтов уступали пр-ку в живой силе в 1,26 раза, орудиях и миномётах — в 1,5, танках — в 2 раза. Стратег. наступление, развернувшееся на огромном пространстве, велось по отд. операц. направлениям, причём фронты приступили к операциям в различ. время и в разных условиях. На зап. направлении войска Зап. и Калинин. фронтов провели Ржевско-Вяземскую, а левого крыла Сев.-Зап. (с 22 янв. Калинин.) фронта — Торопецко-Холмскую опер-и, в результате к-рых немцы были отброшены от столицы ещё на 80—250 км, сов. войска глубоко вклинились в их оборону на стыке групп армий «Север» и «Центр», нарушив операт. взаимодействие между ними. Однако отсутствие достаточного опыта в ведении наступат. действий большого масштаба, танк. соединений и общий недостаток сил и средств, постепенная утрата завоёванного сов. ав-ей операт. господства в воздухе на зап. направлении не позволили выполнить задачу по окружению и уничтожению

Резервы направляются на фронт. Москва. 1941.

осн. сил группы армий «Центр». Более того, часть войск Зап. фронта, прорвавшаяся в тыл пр-ка, оказалась отсечённой от гл. сил. Несмотря на незавершённость, общее наступление на зап. направлении достигло значит. успехов. В результате контрнаступления под Москвой и последующего общего наступления сов. войск Германия потерпела первое крупное поражение во 2-й мир. войне. Враг был отброшен на З. на 150—400 км, освобождены Московская и Тульская обл., многие р-ны Калининской и Смоленской обл. Победы Кр. Армии на полях Подмосковья значительно улучшили военно-полит. и междунар. положение Сов. Союза, развеяли миф о непобедимости нем.-фаш. армии. Окончат. крах потерпел гитлеровский план «молниеносной войны» против СССР. Враг потерял убитыми, ранеными и пропавшими без вести более 500 тыс. чел., 1300 танков, 2500 ор., св. 15 тыс. автомобилей и много др. воен. техники. Не менее чувствительным был моральный урон: в ходе зимней кампании гитлеровские воен. трибуналы осудили 62 тыс. солдат и офицеров за дезертирство, самовольный отход, неповиновение и т. д. Были отстранены от занимаемых постов 35 высших чинов, в т. ч. ген.-фельдмаршалы Браухич и Бок, генералы Гудериан, Штраус и др. В М. б. значит. потери понесли и Сов. ВС: безвозвратные — 936 644 чел., санитарные — 898 689 чел.

В атаку на врага! Подмосковье. Декабрь 1941.

М. б. имела крупное междунар. значение. Она способствовала укреплению антигитлеровской коалиции и ослаблению блока фаш. гос-в, заставила правящие круги Японии и Турции воздержаться от вступления в войну на стороне Германии, способствовала укреплению освободит. движения народов Европы против гитлеровской тирании. Дальнейшее развитие получило сов. воен. иск-во. Достижением сов. воен. стратегии стало проведение стратег. операции группой фронтов. Ставка ВГК и Генштаб в сложных условиях сумели подготовить и скрытно сосредоточить резервы, организовать тесное взаимодействие между фронтами и стратег. направлениями, направить усилия сухопут. войск, ав-и и партизан на разгром врага. Совершенствовались методы организации обороны и наступления, более целесообразного боевого применения арт-и, танков, ав-и, был накоплен опыт массир. применения сил и средств. Операция показала возросшую стратег. и операт.-такт. зрелость сов. военачальников, рост боевого мастерства воинов всех родов войск. Вместе с тем Ставка ВГК не всегда своевременно реагировала на стремительно развивающиеся события. Так, в нач. октября с запозданием была отдана директива об отводе войск в р-не зап. Вязьмы, что привело к окружению их значит. части. Не на должном уровне на 1-м этапе битвы велась разведка. В янв.—февр. 1942 в наступат. операциях допускались серьёзные промахи и ошибки в оценке возможностей сов. войск и возможностей сопротивления врага. Важнейшими задачами сов. воен. стратегии являлись восстановление нарушенного в нач. октября стратег. фронта на зап. направлении и создание новых органов операт. руководства в ходе сражения. Под Москвой получен богатый опыт эффективного использования ВВС. Впервые за время войны сов. ав-я завоевала операт. господство в воздухе. В основу ПВО Москвы и Моск. пром. р-на был положен принцип создания круговой глубокоэшелонир. обороны (см. *Противовоздушная оборона Москвы 1941—42*). Дальнейшее развитие получила противотанк. оборона. В октябре она организовывалась гл. обр. в такт. масштабе, в ноябре — в такт. и операт. до фронта включительно. Большое внимание уделялось инж. оборудованию местности, стр-ву оборонит. рубежей, созданию зон операт. заграждений, начали создаваться подвижные резерв. группы инж. войск (прообраз подвижных отрядов заграждения), стала применяться траншейная система обороны. Для обеспечения победы под Москвой в стране была проведена огромная работа по развёртыванию произ-ва воен. продукции и укреплению боевой мощи Кр. Армии. Значит.

Бойцы 1-й гвардейской танковой бригады занимают населённый пункт на волоколамском направлении. 1942.

Пехотинцы ведут бой за город Юхнов. Март 1942.

вклад в разгром врага под Москвой внесли партизаны, сражавшиеся с пр-ком во взаимодействии с частями Кр. Армии. Одним из факторов, обеспечивших успех контрнаступления, явилось достижение оперативной внезапности. Совершенствовалась тактика наступат. боя. В нач. контрнаступления войска наступали на широком фронте, имея равномерное распределение сил и

Советские войска, развивая контрнаступление, всё дальше гнали врага от столицы.

средств. С янв. 1942 шир. полос наступления и глуб. задач для дивизий уменьшилась до 3—4 км. Совершенствовались и боевые порядки частей и соед., стали выделяться передовые отряды. Для развития успеха применялись подвижные группы арм. и фронт. подчинения, в т. ч. кав. корпуса и дивизии. Для обороны столицы мобилизовывались все силы. В период подготовки к контрнаступлению решалась задача — добиться психол. перелома в сознании воинов, к-рые долгие месяцы вели ожесточённые оборонит. бои, вселить в них уверенность в том, что гитлеровскую армию можно не только остановить, но и разбить.

За образцовое выполнение боевых заданий в ходе М. б. и проявленные при этом доблесть и мужество 40 частям и соед., в т. ч. 14 стрелк. див., 3 кав. корпусам, 2 бригадам мор. пехоты, 5 танк. бригадам, 9 арт. полкам, 6 авиаполкам, 1 полку связи, было присвоено гв. звание. Более 1 млн защитников города награждены мед. «За оборону Москвы» (учреждена в 1944). Св. 36 тыс. воинов награждены орденами и медалями, а 110 из них удостоены звания Героя Сов. Союза. К 20-летию победы сов. народа в Вел. Отеч. войне 8.5.1965 Москве присвоено почётное звание «Город-герой».

Лит.: Выстояли и победили: Документы и материалы. М., 1966. 400 с.; Москва — фронту, 1941—1945: Сб. документов и материалов. М., 1966. 411 с.; Битва за столицу: Сб. документов / Ин-т воен. истории МО РФ, Мос. гор. об-ние арх. М., 1994. 242 с.; Ополчение на защите Москвы: Документы и материалы. М., 1978. 408 с.; Москва военная, 1941—1945: Мемуары и архив. документы. М., 1995. 743 с.; История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1975. Т. 4. См. с. 279—328; Битва за Москву: [Сб. воспоминаний]. 4-е изд., доп. и перераб. М., 1985. 527 с.; Великая Отечественная война, 1941—1945: Воен.-ист. очерки. М., 1995. Кн. 1: Суровые испытания. См. с. 193—235; 50-летие победы в битве под Москвой: (Материалы воен. науч. конф.) / МО РФ, Ин-т воен. истории МО РФ. М., 1993. 150 с.; Самсонов А.М. Москва, 1941 год: от трагедии поражений к великой победе. М., 1991. 287 с.; Анфилов В.А. Крушение похода Гитлера на Москву, 1941. М., 1989. 348 с.; Битва под Москвой / Н.Г. Андроников, П.П. Ионов, Р.В. Мазуркевич, В.А. Смирнов. М., 1989. 320 с.; Воробьев Е.З. Москва: Страницы героич. защиты города, 1941—1942. 2-е изд., доп. М., 1989. 332 с.; Москва и Московская область в Великой Отечественной войне, 1941—1945: Крат. хроника / К.И. Буков, К.Ф. Зарезина, А.П. Бирин и др. М., 1986. 522 с.; Федоров А.Г. Авиация в битве под Москвой. 2-е изд., доп. и испр. М., 1975. 343 с.; Московское ополчение: Крат. ист. очерк / Н.М. Алещенко, К.И. Буков, А.Д. Колесник, А.М. Синицын. М., 1969. 224 с.; Разгром немецких войск под Москвой: (Моск. операция Зап. фронта, 19 нояб. 1941 — 31 янв. 1942 г.). М., 1943. Ч. 1—3.

МОСКО́ВСКАЯ ГРУ́ППА ИЗУЧЕ́НИЯ РЕАКТИ́ВНОГО ДВИЖЕ́НИЯ, см. *Группа изучения реактивного движения.*

МОСКО́ВСКАЯ ЗО́НА ОБОРО́НЫ, 1) система оборонительных инженерных сооружений на ближних подступах к Москве. Создавалась по постановлению ГКО СССР от 12.10.1941 уже в ходе начавшегося наступления пр-ка. Она состояла из трёх рубежей: внеш. пояса обороны Москвы, передний край к-рого проходил по линии Клязьминское вдхр., Хлебниково, р. Клязьма, Сходня, Нахабино, Перхушково, Красная Пахра, Домодедово; гл. рубежа (в радиусе 15—20 км от центра города); гор. оборонит. рубежа, к-рый включал 3 оборонит. полосы — по Окружной ж. д., Садовому и Бульварному кольцу. Основой первых двух рубежей являлась система батальонных р-нов обороны, заблаговременно в основном оборудованных в инж. отношении и прикрытых заграждениями. В глубине были устроены огневые позиции арт-и и пункты управления частей и соединений. На осн. дороги, ведущие к Москве с С.-З., З. и Ю.-З., были направлены отряды заграждения для минирования вероятных путей движения танков пр-ка и подготовки к взрыву ж.-д. сооружений (мостов, виадуков, путепроводов и т. п.). Оборона города строилась по принципу создания сильных узлов сопротивления с использованием наиболее мощных ансамблей зданий. Гор. магистрали перегораживались баррикадами, усиленными ежами, проволочными рогатками и надолбами. Боковые проезды к ним перекапывались рвами или баррикадировались. 16 окт. подготовлены к взрыву 16 гор. мостов. В М. з. о. было создано 676 км противотанк. рвов, 445 км

эскарпов и контрэскарпов, 380 км надолб, св. 30 тыс. огневых точек, дзотов и дотов, установлено св. 1300 км проволочных заграждений, св. 29 тыс. противотанк. ежей; 2) оперативное объед. сов. войск, созданное решением Ставки ВГК от 2.12.1941 на базе Управления обороны Москвы. Командование М. з. о. руководило оборонит. работами на подступах к Москве и в самом городе, а также управляло входившими в неё войсками. Накануне контрнаступления под Москвой М. з. о. включала 12 стрелк. и 1 кав. див., 12 стрелк. бригад, 5 пулем. и 9 отд. стрелк. батальонов, сведённых в 24А и 60А общей числ. ок. 200 тыс. чел. Войска М. з. о. располагались на всех поясах обороны и в самом городе. В готовности к отражению ударов пр-ка находились 4 стрелк. див. и 9 стрелк. бригад. Пояс непосредств. прикрытия столицы занимали 4 стрелк. див. и 1 бригада, ключевые позиции внутри города — 1 стрелк. див. и 1 бригада. На усилении войск М. з. о. находилось ок. 30 полков и отд. дивизионов арт-и, с ними тесно взаимодействовали более 20 полков зен. арт-и войск ПВО тер. страны и ав-я. Резерв командования М. з. о. насчитывал св. 20 тыс. чел. Московского нар. ополчения.

После разгрома нем.-фаш. войск под Москвой М. з. о., по существу, выполняла роль резервного фронта: занималась обучением призванных контингентов, комплектованием частей и соед. и отправкой их в действ. армию. 25.12.1941 60А, преобразованная в 3 уд. А, передана Сев.-Зап. фронту, а 24А 1.5.1942 преобразована в 1-ю резерв. армию. В последующем строит. части и организации (3-я сап. армия) и пулемётно-арт. батальоны УРов передислоцированы на дальние подступы к Москве, где развёртывалось стр-во 8 УРов. М. з. о. упразднена 15.10.1943.

Руководство М. з. о. осуществлялось командованием МВО: команд. — ген.-л., с 22.01.1942 ген.-полк. П.А. Артемьев; чл. Воен. совета — див. комиссар, с 6.12.1942 ген.-м. К.Ф. Телегин (дек. 1941 — дек. 1942), ген.-м. Д.А. Гапанович (дек. 1942 — окт. 1943); нач-к штаба — ген.-м. А.И. Кудряшёв (дек. 1941 — июль 1943), ген.-м. А.И. Субботин (июль—окт. 1943).

Лит.: Телегин К.Ф. Не отдали Москвы! 2-е изд., доп., перераб. М., 1975. 366 с. См. с. 196—358; Инженерные войска в боях за Советскую Родину / А.Д. Цирлин, В.П. Истомин, П.И. Бирюков, Е.Н. Федосеев. М., 1970. 422 с. См. с. 92—104.

МОСКО́ВСКАЯ КОНФЕРЕ́НЦИЯ 1922, многосторонняя международная конференция по сокращению вооружений. Проходила 2—12 дек. при участии РСФСР, Польши, Финляндии, Латвии, Эстонии и Литвы. Сов. Россия как инициатор созыва М. к. посылала также офиц. приглашение Румынии, но последняя обусловила своё участие заведомо неприемлемым для РСФСР требованием признания присоединения Бессарабии к Румынии.

В ходе М. к. сов. делегация предложила: сократить в течение 1,5—2 лет сухопутные вооруж. силы всех странучастниц в 4 раза; распустить все иррегулярные воен. формирования; ограничить воен. бюджеты путём установления предельной суммы расхода в год на одного военнослужащего (400 руб.); провести взаимную нейтрализацию погран. зоны, запретив пребывание там воинских соединений. Делегации Польши, Финляндии, Эстонии и Латвии отклонили предложения РСФСР (Литва, конфликтовавшая с Польшей из-за Виленской обл., заняла особую позицию). Уводя переговоры от гл. вопроса — разоружения, они заявили, что, прежде чем приступать к фактич. разоружению, надо разоружиться морально, путём заключения договора о ненападении. Сов. делегация выразила сомнения в целесообразности такого договора, поскольку между Россией и погран. гос-вами уже были заключены договоры о ненападении. Однако, не желая дать повод к срыву М. к., делегация РСФСР согласилась начать её работу с обсуждения договора о ненападении. После выработки и согласования текста этого договора сов. сторона заявила, что подпишет его лишь в случае, если данный документ явится частью общего договора о разоружении.

Считая, что 4-кратное сокращение армий сохраняет военную мощь Сов. России, но ослабляет обороноспособность граничащих с ней гос-в, Польша и Прибалт. страны предложили сократить армии к нач. 1923 только на 25%. Сов. сторона заявила, что согласна к 1923 сократить Кр. Армию с 800 до 600 тыс. чел., а о дальнейшем сокращении договориться позже. Остальные гос-ва, не назвав числ. своих армий, сообщили лишь число военнослужащих, остающихся после сокращения на 25% (у Финляндии — 25 тыс., у Эстонии — 16 тыс., у Латвии — 19 тыс., у Польши — 280 тыс. чел.). По мнению сов. стороны, эти цифры не означали сокращения армий на 25%, а свидетельствовали либо о незначит. сокращении, либо даже об увеличении числ. военнослужащих. Считая, что дальнейшая работа М. к. будет выгодна Сов. пр-ву в пропагандистских целях, делегации Польши и Прибалт. стран прекратили переговоры.

М. к. привлекла внимание мировой общественности к проблеме разоружения и способствовала пропаганде мир. инициатив РСФСР.

Публ.: Документы внешней политики СССР. М., 1962. Т. 6. См. с. 22—30, 39—40, 42—52, 58—66.

Лит.: История дипломатии. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1965. Т. 3. См. с. 318—320.

МОСКО́ВСКАЯ НАСТУПА́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941—42, контрнаступление под Москвой, стратег. операция сов. войск, проведённая 5.12.1941 — 7.01.1942 с целью разбить ударные группировки нем.-фаш. войск сев. и юж. Москвы, а затем нанести поражение всей группе армий «Центр»; часть *Московской битвы 1941—42*. Включала: Калининскую, Клинско-Солнечногорскую, Тульскую, Елецкую и Калужскую наступат. операции. К проведению М. н. о. привлекались войска Зап. (ген. армии Г.К. Жуков), Калинин. (ген.-полк. И.С. Конев), правого крыла Юго-Зап. (Маршал Сов. Союза С.К. Тимошенко, с 24 дек. ген.-л. Ф.Я. Костенко), Брянского (ген.-полк. Я.Т. Черевиченко) фронтов, авиация Моск. зоны обороны, 2 резерв. авиац. группы ВГК и дальнебомбард. ав-я. (Карту см. на вклейке к с. 48—49.)

В результате *Московской оборонительной операции 1941* были созданы благоприятные условия для контрнаступления сов. войск. На нач. декабря войска Зап. (30А, 1 уд. А, 20А, 16А, 5А, 33А, 43А, 49А, 50А, группа войск ген.-м. П.А. Белова, 10А), Калинин. (29А, 31А, 22А) и правого крыла Юго-Зап. (3А, 13А, операт. группа Костенко) фронтов имели в своём составе ок. 1,1 млн чел., 7652 ор. и миномёта, 774 танка, 1000 с-тов. Противостоявшая им группа армий «Центр» [9А, 4А, 2А, 3-я и 4-я танк. группы (1.01.1942 преобразованы в 3ТА и 4ТА), 2ТА; ген.-фельдм. Ф. Бок, с 18 дек. ген.-фельдм. Г. Клюге] насчитывала 1 708 тыс. чел., ок. 13 500 ор. и миномётов, 1170 танков, 615 с-тов. Принимая решение на переход в контрнаступление при невыгодном соотношении сил, сов. командование исходило из того, что пр-к не имел операт. резервов, его войска были измотаны, материальное обеспечение их затруднено, оборонит. рубежи не подготовлены. Операт. положение Кр. Армии на зап. стратег. направлении было более выгодным, чем пр-ка. Стойкой и активной обороной она вынудила фаш. ударные группировки рассредоточиться на огромном фронте, что привело к потере наступат. и манёвр. возможностей. Тем временем сов. командование скрытно развёртывало на этом направлении крупные свежие силы. Сов. ав-я завоевала операт. господство в воздухе. Стратег. замысел М. н. о. был разработан на основе предложений воен. советов фронтов и указаний Ставки ВГК. По операт. замыслу Зап. фронт наносил одновременно 2 удара: один — сев. Москвы по сходящимся направлениям на Клин и Солнечногорск, другой — южнее, в направлении Сталиногорск (Новомосковск), Узловая, Богородицк. Калинин. фронт переходил в наступление левым крылом с целью выйти в тыл клинской группировки пр-ка и совместно с войсками правого крыла Зап. фронта уничтожить её. Предусматривалось также окружить враже-

ские войска в Калинине (Тверь). Юго-Зап. фронт получил задачу разгромить пр-ка в р-не Ельца и оказать содействие войскам левого крыла Зап. фронта. Документально оформленного замысла и плана ведения контрнаступления в Ставке ВГК не было. Созревая постепенно, они воплощались в жизнь распорядительным порядком: переговорами по прямому проводу, при личном общении командующих фронтами с И.В. Сталиным, Б.М. Шапошниковым и А.М. Василевским, директивами и боевыми распоряжениями.

Контрнаступление началось 5 дек. ударом левого крыла (29А и 31А) Калинин. фронта (см. *Калининская операция 1941—42*). При общем преимуществе врага в силах и средствах командованию фронта удалось создать группировку, обеспечившую на направлении гл. удара превосходство в людях в 1,5 раза. Ведя напряжённые бои, сов. войска к 7 янв. вышли на рубеж р. Волга сев.-зап. и вост. Ржева, где были остановлены пр-ком. За время операции они продвинулись на 60—120 км в юж. и юго-зап. направлениях, заняв охватывающее положение по отношению к нем. войскам, находившимся перед Зап. фронтом. Создались условия для проведения последующей операции в целях более глубокого охвата всей группировки пр-ка, действовавшей на моск. направлении.

Армии правого крыла Зап. фронта (30А, 1 уд. А, 20А, 16А, часть сил 5А) перешли в контрнаступление 6 дек. (16А — 7 дек.). В ходе *Клинско-Солнечногорской наступательной операции 1941* они освободили Истру, Клин, Волоколамск, разгромили 15 див. пр-ка и отбросили врага на З. на 90—110 км, ликвидировав угрозу обхода Москвы с С. К исх. 21 дек. войска достигли рубежа рр. Лама и Руза, где встретили органиэ. сопротивление пр-ка на заранее подготовленных позициях. Попытки с ходу прорвать его оборону на этом рубеже успеха не имели. Армии левого крыла Зап. фронта (49А, 50А, 10А, группа войск Белова), начав 6 дек. *Тульскую наступательную операцию 1941*, нанесли с неск. направлений мощные удары по глубоко вклинившейся в оборону 2ТА пр-ка. Нем.-фаш. командование, опасаясь окружения своих войск вост. Тулы, начало их отвод на З. К исх. 16 дек. фронт отодвинулся на рубеж Алексин, Щёкино, зап. Волово. Непосредств. угроза Москве была устранена и с Ю. В то же время правофланговые армии Юго-Зап. фронта провели *Елецкую операцию 1941*, в ходе к-рой окружили и уничтожили 2 пех. див. пр-ка, нанесли большой урон в живой силе и технике, освободили до 400 нас. пунктов и к исх. 16 дек. отбросили врага на рубеж Новосёлки, вост. Ливны, Александровка, ликвидировав елецкий выступ. 17 дек. без паузы после Тульской наступат. опер-и началась *Калужская операция 1941—42*. Войска левого крыла Зап. фронта нанесли новое поражение пр-ку, освободили сотни нас. пунктов, в т. ч. Калугу, Лихвин, Козельск, и во взаимодействии с 61А воссозданного 24 дек. Брянского фронта отбросили его на З. ещё на 120—130 км. Однако Брянскому фронту выполнить поставленную задачу — овладеть р-нами Орла и Курска — не удалось, т. к. она не соответствовала возможностям войск. К исх. 7 янв. соед. 61А, 3А, 13А и оперdébат. группы Костенко продвинулись лишь на 5—25 км и вышли на рубеж Белёв, Новосиль, Тим. Войска центра Зап. фронта (левый фланг 5А, 33А и 43А, правый фланг 49А) перешли в наступление 18 дек. с целью сковать здесь силы пр-ка, лишив его возможности перебрасывать их на фланги группы армий «Центр». Наступление на этом направлении в основном достигло намеченной цели: войска пр-ка были скованы и лишились возможности перебрасывать отсюда силы на фланги. К исх. 7 янв. сов. войска вышли на рубеж вост. Дорохова, Наро-Фоминск, вост. Медыни.

Разгромив в ходе контрнаступления ударные соед. группы армий «Центр», прорвавшиеся к Москве с С. и Ю., сов. войска выполнили поставленную перед ними задачу. Были освобождены св. 11 тыс. нас. пунктов, ликвидирована опасность окружения Тулы. Сов. войска вышли на рубеж Селижарово, Ржев, Волоколамск, Наро-Фоминск, Мосальск, Белёв, Мценск, Тим, отбросив пр-ка на 100—250 км. Нанесено тяжёлое поражение врагу: разбиты 38 див., в т. ч. 11 танковых и 4 моторизованные. Потери сов. войск составили: безвозвратные — 139 586 чел., санитарные — 231 369 чел. Успешное развитие контрнаступления под Москвой в декабре — нач. января создало благоприятные условия для перехода в общее наступление как на западном (см. *Ржевско-Вяземская операция 1942*, *Торопецко-Холмская операция 1942*), так и на др. стратег. направлениях.

М. н. о. стала первой стратег. наступат. операцией Кр. Армии в Вел. Отеч. войне. Одним из определяющих факторов её успешного осуществления явилось достижение стратег. внезапности: скрытность сосредоточения стратег. резервов и подготовки войск к наступлению, сохранение в тайне операт. планов и др. Гл. удары наносились по наиболее сильным группировкам пр-ка, что диктовалось условиями обстановки — необходимостью ликвидации опасности захвата Москвы врагом. На решение этой задачи были направлены все стратег. резервы, сосредоточенные сов. командованием в период оборонит. боёв. Ставка ВГК удачно решила вопрос о времени перехода в контрнаступление, когда пр-к, потеряв ударные способности, не мог наступать и в то же время не успел перейти к обороне. Отсутствие общего превосходства в силах определило нек-рые особенности планирования операции. Фронтам ставились только ближайшие задачи, совпадавшие с глубиной первых арм. операций — от 35 до 100 км. При этом сроки выполнения ближайших задач не устанавливались, дальнейшие действия не указывались. Шир. полос наступления фронтов достигала 300—600 км, армий — 25—100 км. Глуб. фронтовых наступат. операций составляла 150—250 км, армейских — 30—60 км. Ср. операт. плотность не превышала 14 км на дивизию. Фронты имели построение в один эшелон, армии — в два. Во 2-й эшелон выделялась одна, реже две дивизии. Фронты наносили удары на двух-трёх направлениях, армии, как правило, — на двух. Наступление стрелк. дивизий велось в полосах 5—6 км, а иногда 8—10 км и более. Глуб. задач достигала 18—25 км. М. н. о. как совокупность ряда одновременных и последовательных наступат. операций фронтов предъявила особые требования к устойчивости управления войсками органами руководства всех степеней, организации чёткого взаимодействия между ними. Ставка ВГК, командование и штабы с этими задачами в целом справились. Успеху Кр. Армии в значит. степени способствовали действия партизан Московской, Смоленской, Калининской, Тульской областей. В ходе контрнаступления выявились недостатки, связанные с отсутствием опыта наступат. действий у командного состава: равномерное распределение арт-и по фронту; слабое взаимодействие танков с пехотой и арт-ей; низкие темпы наступления; преимущественно фронтальные атаки опорных пунктов пр-ка; перебои с подвозом материальных средств и др. Устранение этих недостатков осуществлялось уже в ходе общего наступления Кр. Армии.

Лит. см. при ст. *Московская битва 1941—42.*

МОСКО́ВСКАЯ ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941, стратег. операция сов. войск, проведённая 30 сент. — 5 дек. с целью отразить наступление нем.-фаш. войск, не допустить их к Москве и в Центр. пром. р-н и создать условия для перехода в контрнаступление; часть *Московской битвы 1941—42*. (Карту см. на вклейке к с. 48—49.) Включала: Орловско-Брянскую, Вяземскую, Калининскую, Можайско-Малоярославецкую, Тульскую, Клинско-Солнечногорскую, Наро-Фоминскую оборонит. опер-и (см. соответств. статьи).

К проведению М. о. о. привлекались войска Зап. (ген.-полк. И.С. Конев, с 11 окт. ген. армии Г.К. Жуков), Калинин. (ген.-полк. И.С. Конев), Резерв. (Маршал Сов. Союза С.М. Будённый), Брянского (ген.-л. А.И. Ерёменко, с 13 окт. ген.-м. Г.Ф. Захаров). После провала плана захвата Москвы с ходу в первые недели войны нем.-фаш. коман-

дование решило возобновить наступление в кон. сентября на всех стратег. направлениях, нанося гл. удар на Москву (операция под кодовым наим. «Тайфун»). Пр-к планировал 3 мощными ударами танк. группировок из р-нов Духовщины, Рославля и Шостки в вост. и сев.-вост. направлениях расчленить оборону сов. войск, окружить и уничтожить войска Зап. и Резерв. фронтов в р-не зап. Вязьмы и Брянского фронта — в р-не вост. Брянска; затем охватить Москву с С. смежными флангами 4А и 9А, с Ю. — 2-й танк. группы (5 окт. преобразована во 2ТА) и овладеть ею. Для осуществления этого плана предназначалась группа армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок) в составе 9А, 4А, 2А, 3, 4 и 2-й танк. групп, насчитывавших 74,5 расчёт. див., в т. ч. 14 танковых и 8 моторизованных. Сухопут. войска поддерживала ав-я 2ВФ. Всего группа армий «Центр» на 1 окт. имела 1 800 тыс. чел., св. 14 тыс. ор. и миномётов, 1700 танков, 1390 с-тов, что составляло 42% лич. состава, 33% ор. и миномётов, 75% танков и 50% самолётов общего кол-ва сил вермахта на сов.-герм. фронте.

10 сент. Ставка ВГК приняла решение о переходе войск Зап. фронта к обороне. Предусматривалось вывести в резерв 6—7 див. и создать мощную манёвренную группировку для последующего наступления. 27 сент. она уточнила задачу фронта — перейти на всех участках к жёсткой обороне и лишь при необходимости предпринимать частные наступат. операции. В этот же день аналогичные директивы были направлены Брянскому, Резерв. и Юго-Зап. фронтам, однако до войск они дошли с большим опозданием. Неверно определив направление гл. удара пр-ка, Ставка предусматривала сосредоточить осн. усилия на кратчайших путях к городу с З. (вдоль дорог из Смоленска и Рославля), создать здесь глубокоэшелонир. оборону и не допустить прорыва немцев к столице. Войска Зап. фронта (22А, 29А, 30А, 19А, 16А, 20А и фронтовые резервы) занимали оборонит. рубеж, состоявший из 2 полос протяжённостью 340 км от Осташкова до Ельни. Войска Резерв. фронта двумя армиями (24А и 43А) обороняли рубеж от Ельни до Снопоти шир. до 100 км. 31А, 49А, 32А в тылу Зап. фронта занимали *Ржевско-Вяземский оборонительный рубеж* протяжённостью 300 км. 33А, составлявшая резерв фронта, была сосредоточена в р-не Спас-Деменска за армиями 1-го эшелона. Южнее Резерв. фронта на рубеже Снопоть, Погар, Глухов протяжённостью 290 км занимали оборону 50А, 3А, 13А Брянского фронта. На левом крыле фронта, в р-не Глухова, оборонялась операт. группа ген.-м. А.Н. Ермакова. В тылу Зап. фронта создавалась *Можайская линия обороны 1941*, непосредственно в р-не Москвы — *Московская зона обороны.* Всего на моск. направлении возводилось до 9 оборонит. полос на глуб. до 300—350 км. Однако к кон. сент. готовность Ржевско-Вяземского оборонит. рубежа и Можайской линии обороны не превышала 40—50% запланированного объёма работ, а оборонит. полосы занимались войсками лишь на глуб. 50—70 км. На 30 сент. войска Зап., Резерв., Брянского и Калинин. фронтов имели в своём составе 96 див. (в т. ч. 2 мотострелк., 1 танк. и 9 кав.), 13 танк. бригад, насчитывавших ок. 1 250 тыс. чел., 7,6 тыс. ор. и миномётов, 990 танков, 677 с-тов (с учётом резерв. авиагрупп). При общем числ. превосходстве в 1,4—1,8 раза пр-к на направлениях своих гл. ударов достиг преимущества в людях, арт-и и танках в 5—8 раз и более. М. о. о. включала оборонит. операции на дальних (октябрь — сер. ноября) и оборонит. операции на ближних (сер. ноября — нач. декабря) подступах к столице.

В полосе Зап. фронта пр-к перешёл в наступление 2 окт., нанося гл. удар из р-нов Духовщины и Рославля в общем направлении на Вязьму. Прорвав оборону сов. войск, корпуса его 3-й и 4-й танк. групп 7 окт. соединились сев. Вязьмы. В окружение попали 37 див., 9 танк. бригад, 31 арт. полк РГК и 4 полевых управления армий (19А, 20А, 24А, 32А), к-рые до сер. октября оказывали упорное сопротивление, отвлекая на себя большие силы врага. За это время была организована оборона на Можайской линии. Войска правого крыла фронта отошли на рубеж Осташков, Сычёвка. В полосе Брянского фронта пр-к перешёл в наступление 30 сент. и добился значит. успехов. 3 окт. он захватил Орёл и устремился вдоль шоссе Орёл — Тула. Для противодействия пр-ку на орловско-тульское направление Ставка выдвинула усиленный 1-й гв. стрелк. корпус, к-рый вступил в бой 6 окт. и остановил авангарды подвижных войск пр-ка на тульском направлении. В этот день враг занял Карачев и Брянск. 7 окт. войска фронта (22 див., 2 танк. бригады, 15 арт. полков РГК) были окружены. Ни Ставка, ни воен. советы Зап. и Брянск. фронтов не смогли организовать контрудары извне для содействия выходившим из котлов окружения войскам. Из окружения сумели вырваться 3 управления армий, остатки 32 разбитых див., 13 арт. полков. К концу месяца немцы вышли на подступы к Туле.

Под Москвой сохранялась тяжёлая обстановка для сов. войск. Кратчайшие пути к столице оказались открытыми. Сов. командование принимало решит. меры, чтобы остановить врага. Ставка в сравнительно короткий срок смогла перегруппировать силы между фронтами, создать и подтянуть резервы, закрыть образовавшуюся в стратег. обороне брешь. На Можайскую линию обороны направлялись резерв. соединения, ряд соед. Сев.-Зап., Юго-Зап. фронтов, военно-учеб. заведения, отд. части МВО. Бои на Можайской линии развернулись с 10 окт. В тот же день войска Зап. и Резерв. фронтов были объединены в Зап. фронт. Преодолеть оборону сов. войск пр-ку не удалось. Он не смог прорваться к Москве с С.-З. и в центре и был остановлен на рубежах рр. *Лама,* Руза и Нара. На калинин. направлении враг начал наступление 10 окт. и 17 окт. овладел г. Калинин (Тверь). В этот день Ставка приняла решение о создании Калинин. фронта, войска к-рого остановили наступление пр-ка, заняв охватывающее положение по отношению к левому флангу группы армий «Центр». Наступление нем.-фаш. войск на Москву захлебнулось. К нач. ноября фронт проходил по линии Селижарово, Калинин, Волжское вдхр., по рр. Озерна, Нара, Ока и далее Тула, Новосиль. В сер. ноября начались бои на ближних подступах к столице. Нем.-фаш. командование по-прежнему планировало обойти Москву с С. и Ю. и замкнуть кольцо окружения вост. города. Для этой цели была выделена 51 див., в т. ч. 13 танковых и 7 моторизованных. Как и в октябре, группа армий «Центр» сохраняла количеств. превосходство над сов. войсками зап. направления: в людях — более чем в 3,5 раза, орудиях и миномётах — в 4,5, танках — почти в 2 раза. Только в ав-и пр-к уступал Кр. Армии. 15—16 нояб. перешли в наступление 3-я и 4-я танк. группы против войск правого крыла Зап. фронта. Особенно упорные бои развернулись на волоколамско-истринском направлении в полосе 16А. 23 нояб. сов. войска оставили Клин. Враг захватил Солнечногорск, Яхрому, Кр. Поляну, неск. деревень на вост. берегу канала Москва — Волга, до столицы оставалось ок. 30 км. К кон. ноября — нач. декабря в результате контрударов в р-нах Дмитрова, Яхромы, Кр. Поляны и *Крюкова* сов. войска остановили продвижение пр-ка. 24 окт. юж. Москвы 2ТА пр-ка возобновила наступление с целью обойти Москву с Ю. В ходе Тульской оборонит. операции сов. войска не только отстояли Тулу, но и нанесли пр-ку такой урон, что он вынужден был перейти к обороне. Героич. оборона Тулы сыграла важную роль в стабилизации линии фронта на юж. подступах к Москве. 1 дек. нем. 4А предприняла попытку прорваться к Москве на наро-фоминском направлении. Ей удалось вклиниться в оборону сов. войск на глуб. 25 км. Однако к 5 дек. пр-к почти повсеместно был отброшен в исходное положение. Последняя попытка врага прорваться к Москве была сорвана. Т. о., ноябрьское наступление пр-ка провалилось. Группа армий «Центр» была окончательно измотана, резервы её иссякли. В период с 16

нояб. по 5 дек. вермахт потерял под Москвой 155 тыс. чел., 777 танков, сотни орудий и миномётов. Стратег. инициатива стала переходить к Кр. Армии. Сов. войска обескровили врага.

Огромную роль в отражении наступления пр-ка на Москву играл своевременный ввод в сражение стратег. резервов на самых угрожаемых участках. Наиболее эффективно они применялись на завершающем этапе М. о. о. Ввод в сражение неск. резервных армий на крыльях Зап. фронта в кон. ноября — нач. декабря, нанесение ими контрударов по самым крупным группировкам пр-ка стали одними из гл. факторов, обеспечивших изменение обстановки в пользу Кр. Армии. Для надёжного управления вводимыми в бой и отходившими войсками создавались боевые участки и боевые группы, что позволяло быстро сосредоточить усилия различ. родов войск в нужном месте, добиваться их более тесного взаимодействия. Широко практиковались контратаки и контрудары с участием танк. соединений. Более активно и целеустремлённо применялась ав-я. Во время обороны сов. соед. и части вынуждены были отходить, но отход осуществлялся в основном организованно. Срыву наступления пр-ка под Москвой способствовали активные действия сов. войск на крыльях сов.-герм. фронта, особенно контрнаступление под Тихвином и Ростовом (см. *Тихвинская наступательная операция 1941* и *Ростовская наступательная операция 1941*). Существенную помощь войскам оказывала развернувшаяся в тылу врага активная партиз. борьба. Определённое влияние на ход М. о. о. оказала осенняя распутица, к-рая лишила пр-ка превосходства над сов. войсками в подвижности его войск. Сов. войска при достижении цели М. о. о. испытали и тяжёлые поражения, понесли значит. потери (безвозвратные — 514 338 чел., санитарные — 143 941 чел.). Большие потери были в боевой технике и вооружении, что сказывалось на ходе оборонит. операций. Сов. командование не смогло после *Смоленского сражения 1941* пополнить дивизии людьми, техникой и вооружением. Из-за просчётов в оценке замыслов нем.-фаш. командования гл. удары его группировки пришлись по слабым участкам обороны войск фронтов. Оборона была недостаточно подготовленной, не удалось завершить оборудование полос и рубежей. На боевых позициях не были отрыты траншеи и ходы сообщения, не везде сооружения прикрывались заграждениями.

Лит. см. при ст. *Московская битва 1941—42.*

МОСКО́ВСКИЕ ВОССТА́НИЯ 1648, 1662, антиправительственные и антифеодальные выступления низших и средних слоёв горожан, *служилых людей* «по прибору» (стрельцы, солдаты и др.) и холопов.

М. в. 1648 («Соляной бунт») было вызвано резким ухудшением социально-экон. положения этих слоёв населения. В 1646 пр-во ввело крайне обременительный для них косвенный налог на соль (цена на неё увеличилась более чем в 2 раза). В 1646—48 насильственно взыскивались недоимки по гос. налогам за многие годы, а также недоборы по соляной пошлине (несмотря на её отмену в 1647). В то же время продолжало увеличиваться освобождённое от гос. налогов частное землевладение феодалов в городах, т. н. «белые слободы», против к-рого настойчиво боролась осн. масса горожан.

Восстание началось 1(11) июня с попытки подать царю Алексею Михайловичу (при его возвращении в Москву из Троице-Сергиева монастыря) челобитную на злоупотребления и насилия ряда ведущих членов пр-ва. Однако челобитчиков разогнали плетьми, а несколько человек арестовали. 2(12) июня, после неудачной попытки переговоров с царём (восставшие настаивали на наказании правящей верхушки и удовлетворении др. требований), многотысячная толпа ворвалась вслед за царским поездом в Моск. Кремль (при возвращении его из Сретенского монастыря). Стрельцы отказались подчиниться пр-ву и примкнули к восстанию. Вслед за ними начались волнения среди других служилых людей. Начался погром дворов виднейших деятелей пр-ва, бояр, гостей (купцов) и крупных дворян, продолжавшийся до 5(15) июня (по некоторым источникам, было разгромлено св. 70 дворов). 4—5(14—15) июня поднялись солдаты *полка «нового строя»* А. Лазарева, к-рые совместно с группой повстанцев пытались захватить оружие и боеприпасы. Все эти действия имели сравнительно организ. характер. Пр-во было вынуждено освободить заключённых и выдать повстанцам главу Земского приказа Л.С. Плещеева (ведал гос. чёрными слободами Москвы) и главу Пушкарского приказа П.Т. Траханиотова (распоряжался стрельцами), к-рые были казнены. Выставлялось также требование о выдаче скрывавшегося в царском дворце главы царского пр-ва боярина Б.И. Морозова. Однако 6(16) июня стрельцам срочно выдали задержанное жалованье, и они прекратили восстание. Это обстоятельство, а также сильные пожары в городе привели к постепенному затуханию открытой борьбы. Инициативу в движении перехватили мелкое провинциальное дворянство, крупные купцы и верхи посада, недовольные всевластием боярской верхушки. На собрании 10(20) июня они подали челобитную с узкосословными требованиями: отменить срок сыска беглых крестьян, ликвидировать в городах частное феод. землевладение, выдать жалованье дворянам и увеличить его, упорядочить испомещение дворян (наделение их поместьями за воен. и гос. службу), провести реформу законодательства и судопроизводства и пр. 12(22) июня Морозов был сослан в Кирилло-Белозерский монастырь, а к власти пришла враждебная ему боярская группировка во главе с кн. Я.К. Черкасским и боярином Н.И. Романовым, к-рая приступила к раздаче дворянам денег и земель и пошла на удовлетворение отд. требований повстанцев [по указу от 12(22) июня вводилась отсрочка в уплате недоимок].

Под влиянием М. в. в июне начались выступления в юж. «украинных» городах, где было много мелких служилых людей, разорившихся от неуплаты жалованья, терпевших притеснения со стороны администрации. Волнения произошли в Козлове (Мичуринск), Воронеже, Ельце и др. В июле антифеод. движение охватило большие торговые города Поморья — Устюг Великий, Соль-Вычегодскую, Соль-Камскую, Чердынь и др. В Москве острой социальной борьбой сопровождалась подготовка к проведению Земского собора. На его заседании 16(26) июля было принято решение о созыве нового собора 1(11) сент. и подготовке «Соборного уложения». В деятельности Земского собора большую активность проявили дворянство и верхи купечества, стремившиеся удовлетворить сословные интересы. В конце янв. 1649 «Соборное уложение» было завершено. Оно учло осн. интересы дворянства, верхушки купечества и отд. требования горожан.

М. в. 1662 («Медный бунт») вызвано финансовой катастрофой в гос-ве и тяжёлым экон. положением трудовых масс города и деревни в результате резкого роста податного гнёта в ходе войн России с Польшей и Швецией. Массовый выпуск пр-вом медных денег (с 1654), приравненных к стоимости серебряных, и их обесценивание к сер. 1662 в 6—8 раз привели к резкому вздорожанию продуктов питания, огромной спекуляции, злоупотреблениям и массовой подделке медных монет (в чём оказались замешанными отд. представители центр. администрации). Во многих городах (особенно в Москве) начался голод, несмотря на хорошие урожаи в предшествующие годы. Большое недовольство вызвало также решение пр-ва о новом тяжелейшем внеочередном сборе налога (пятине). Активными участниками М. в. 1662 стали городские низы, иногородцы и крестьяне из подмоск. сёл. Массовое участие приняли солдаты и рейтары (особенно из полка А. Шепелева), значит. группы драгун из ряда полков, часть стрельцов. Восстание вспыхнуло ранним утром 25 июля (5 авг.), когда во многих р-нах Москвы появились листовки, в к-рых виднейшие руководители пр-ва (И.Д., И.М. и И.А. Милославские, Б.М. Хитрово, Ф.М. Ртищев) объявля-

лись изменниками. Толпы повстанцев направились к Красной площади, а оттуда в с.Коломенское, где находился царь Алексей Михайлович. Восставшие (4—5 тыс. чел., в осн. горожане и солдаты) окружили царскую резиденцию, передали царю челобитную, настаивая на выдаче указанных в листовках лиц, на резком снижении налогов, цен на продукты и т. п. Застигнутый врасплох, царь, при к-ром было ок. 1000 вооруж. придворных и стрельцов, не рискнул пойти на расправу, пообещав произвести расследование и наказать виновных. Повстанцы возвратились в Москву, где после ухода первой группы восставших образовалась вторая и начался погром дворов крупных купцов. В тот же день восставшие объединились и, прибыв в Коломенское, вновь окружили царский дворец и решительно потребовали выдачи руководителей пр-ва, угрожая их казнить без санкции царя.

В это время в Москве, после ухода второй группы восставших в Коломенское, власти с помощью стрельцов перешли по приказу царя к активным карательным акциям, а в Коломенское уже были стянуты 3 стрелецких и 2 солдатских полка (до 8 тыс. чел.). После отказа восставших разойтись началось избиение в основном безоружных людей. В ходе расправы и последующих казней было убито, потоплено в р. Москва, повешено ок. 1 тыс. чел., до 2 тыс. повстанцев сосланы в Казань (с семьями до 8 тыс. чел.). Несмотря на поражение, М. в. 1662 привело к отмене медных денег и др. уступкам пр-ва.

Лит.: Восстание 1662 г. в Москве: Сб. документов. М., 1964. 306 с.; Буганов В.И. Страницы летописи Москвы: Нар. восстания XIV—XVIII в. М., 1986. 203 с. См. с. 80—130; Чистякова Е.В. Городские восстания в России в первой половине XVII века (30—40-е годы). Воронеж, 1975. 246 с. См. с. 62—106; Бахрушин С.В. Научные труды. М., 1954. Т. 2. См. с. 46—100; Смирнов П.П. Посадские люди и их классовая борьба до середины XVII века. М.; Л., 1948. Т. 2. См. с. 158—195.

МОСКО́ВСКИЕ КОНФЕРЕ́НЦИИ 1941, 1943, совещания представителей СССР, США и Великобритании по вопросам координации действий в ходе 2-й мир. войны и в послевоенный период.

М. к. 1941 (29 сент. — 1 окт.), в к-рой участвовали В.М. Молотов (СССР), У. Гарриман (США) и У. Бивербрук (Великобритания), приняла протокол о взаимных поставках на период 1.10.1941—30.6.1942. США и Великобритания обязались поставлять в СССР ежемесячно 400 с-тов, 500 танков, зен. и противотанк. орудия, алюминий, др. материалы и продовольствие. СССР в свою очередь должен был поставлять Великобритании и США крупные партии сырья, необходимого для воен. произ-ва. США осуществляли поставки на основе закона о *ленд-лизе*, а Великобритания — на основе соглашений о взаимных поставках, кредите и порядке платежей от 16.8.1941. М. к. 1941 положила начало реальному сотрудничеству ведущих держав *антигитлеровской коалиции 1941—45*. М. к. 1943 (19—30 окт.) министров иностр. дел СССР (В.М. Молотов), США (К. Хэлл) и Великобритании (А. Иден) обсудила широкий круг воен. и полит. вопросов. Сов. делегация выдвинула предложения о проведении пр-вами США и Великобритании безотлагат. мероприятий, к-рые обеспечили бы открытие весной 1944 *второго фронта* в Сев. Франции. Одновременно предусматривалось нанесение мощных ударов по осн. силам немецко-фаш. войск на советско-герм. фронте. Однако амер. и брит. делегации уклонились от принятия определённых обязательств. Сроки открытия 2-го фронта были окончательно согласованы на *Тегеранской конференции 1943*. М. к. 1943 приняла ряд деклараций. Декларация четырёх гос-в по вопросу о всеобщей безопасности провозглашала решимость СССР, США, Великобритании и присоединившегося к Декларации Китая продолжать войну до безоговорочной капитуляции Германии и её союзников, намечала меры по организации и поддержанию последующего мира, по регулированию вооружений в послевоен. период. Принятая по предложению СССР Декларация об Италии была нацелена на полное уничтожение фашизма и установление демократич. режима в этой стране. Декларация об Австрии объявляла несуществующим и недействит. присоединение Германией Австрии 15.3.1938, заявляла о желании трёх держав видеть Австрию свободной и независимой. В ходе конференции была опубликована также Декларация об ответственности гитлеровцев за совершаемые зверства, подписанная И.В. Сталиным, Ф. Рузвельтом и У. Черчиллем, к-рая закладывала правовые основы для судебного преследования и наказания воен. преступников, для создания *Международного военного трибунала*. М. к. 1943, обсудив вопрос о будущем Германии, создала Европейскую консультативную комиссию (ЕКК), призванную обеспечить более тесное сотрудничество трёх держав при решении проблем, связанных с окончанием воен. действий в Европе, с послевоен. устройством Германии и освобождаемых от её оккупации стран.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны: Документы и материалы. М., 1946. Т. 1. См. с. 170—176; Советский Союз на международных конференциях периода Великой Отечественной войны 1941—1945: Сб. документов. М., 1984. Т. 1: Московская конференция министров иностранных дел СССР, США и Великобритании (19—30 окт. 1943 г.).

Лит.: История дипломатии. 2-е изд. М., 1975. Т. 4. См. с. 210—213, 407—416.

МОСКО́ВСКИЕ ПЕРЕГОВО́РЫ 1948, переговоры представителей СССР, США, Великобритании и Франции по вопросу урегулирования положения, сложившегося в Берлине и Германии. Проходили 31 июля — 30 авг. Положение в Берлине и Германии стало осложняться в результате нарастания разногласий между СССР с одной стороны и США, Великобританией и Францией — с другой по вопросам выполнения решений *Берлинской (Потсдамской) конференции 1945* и др. совместных договорённостей четырёх держав о создании демократич. общегерм. пр-ва и о заключении гос-вами-победителями мир. договора с Германией. Пр-ва США, Великобритании и Франции повели курс на создание из трёх зон оккупации (американской, англ. и франц.) отдельного западногерм. гос-ва. Они провели в июне 1948 в своих зонах оккупации сепаратную денежную реформу, что объективно вело к экон. расколу Германии и грозило дезорганизовать экономику сов. зоны оккупации. В этих условиях пр-вом СССР в качестве ответной меры в Вост. Германии, в т. ч. и в Берлине, была введена в обращение своя валюта, ограничено трансп. сообщение между Берлином и зап. зонами. Последнее расценивалось зап. державами как блокада Берлина, несмотря на заявление Сов. Союза о том, что снабжение населения «Большого Берлина» продовольствием и товарами он взял на себя. В целях урегулирования разногласий и снижения возникшей напряжённости в отношениях между СССР и зап. державами были начаты М. п.

Принятая 30.8.1948 по итогам переговоров «Директива правительств СССР, США, Великобритании и Франции четырём главнокомандующим оккупационных войск в Германии» предусматривала одноврем. отмену ограничений транспорта, связи и торговли между Берлином и зап. зонами оккупации, отмену ограничения движения грузов в сов. зону оккупации и обратно; введение марки сов. зоны в качестве единств. валюты для всего Берлина при изъятии из обращения в этом городе зап. марки «Б». Выполнение этой директивы было сорвано. На переговорах четырёх главнокомандующих в Германии 31.8.1948 зап. представители попытались провести решения, не соответствующие директиве. Они настаивали на отмене не только ограничений транспорта между Берлином и зап. зонами, введённых после 30.3.1948, но и правил для возд. транспорта зап. оккупац. войск, установл. *Контрольным советом в Германии* 30.11.1945. Кроме того, пр-ва США, Великобритании и Франции расширительно трактовали полномочия созд. в соответствии с директивой Финансовой комиссии из представителей четырёх главнокомандующих, считая необходимым установление её контроля над всеми операция-

ми Эмиссионного банка сов. зоны. В результате возникших разногласий по инициативе представителя США встреча четырёх главнокомандующих была прервана. Срыв сотрудничества между СССР и зап. державами в герм. вопросе способствовал расколу Германии на два гос-ва с последующим вовлечением их в противостоящие воен. блоки.

Публ.: Советский Союз и Берлинский вопрос: (Документы). М., 1948. Вып. 1. См. с. 60—69.

МОСКО́ВСКИЕ СОВЕ́ТСКО-А́НГЛО-ФРАНЦУЗСКИЕ ПЕРЕГОВО́РЫ 1939, переговоры дипломатических и воен. представителей трёх держав о заключении договора о взаимопомощи и воен. конвенции. Проходили в июне — авг. в обстановке угрозы мировой войны.

Считая, что после герм. оккупации Чехии и Моравии в марте 1939 (вопреки *Мюнхенскому соглашению 1938*) надежд на создание системы коллективной безопасности в Европе не осталось, пр-во СССР обратилось 17.4.1939 к пр-вам Великобритании и Франции с предложением заключить трёхстороннее соглашение о взаимной помощи, к-рое предусматривало: 1) СССР, Великобритания и Франция взаимно обязались немедленно оказывать друг другу всяческую, в т. ч. воен. помощь в случае агрессии против любой из этих стран; 2) такую же помощь три державы обязывались оказывать граничащим с СССР европ. гос-вам в случае агрессии против одного из них; 3) размеры и формы воен. помощи в любом из этих случаев должны быть установлены в короткий срок. Англ. пр-во, возглавляемое Н. Чемберленом, первонач. выступило против «всеобъемлющего» соглашения с СССР, предложив Сов. Союзу взять на себя одностороннее обязательство по оказанию помощи Великобритании и Франции, если те окажутся вовлеч. в войну. Франц. пр-во также не проявило действит. стремления к сотрудничеству с СССР. Под влиянием критики таких полит. деятелей, как Д. *Ллойд Джордж*, У. *Черчилль*, К. Эттли и др., выступлений англ. общественности и позиции руководства ВС Великобритании при одноврем. ухудшении междунар. обстановки пр-во Чемберлена 27 мая было вынуждено дать согласие о начале переговоров об англо-франко-сов. сотрудничестве.

Переговоры начались 15 июня. Великобританию и Францию представляли послы этих стран в Москве (У. Сидс и П. Наджиар), сов. сторону — глава пр-ва СССР, нарком иностр. дел В.М. *Молотов*. В ходе переговоров зап. представители пытались добиться от Сов. Союза гораздо больших обязательств, чем брали на себя их гос-ва в случае фаш. агрессии. Англ. пр-во медлило с согласием о распространении гарантий трёх держав на Прибалт. страны. Переговоры всё больше заходили в тупик. В связи с этим в кон. июля зап. пр-ва согласились начать обсуждение наряду с полит. проблемами воен. вопросов. Воен. представители Великобритании и Франции прибыли на переговоры только 12 авг., хотя Лондон и Париж имели информацию о намеченном на конец авг. герм. нападении на Польшу. Воен. миссии Великобритании и Франции на переговорах возглавляли лица (англ. адм. П. Дракс, франц. ген. Ж. Думенк), не уполномоч. подписывать воен. конвенцию и получившие к тому же директивы вести переговоры так, чтобы не связывать свои страны к.-л. определёнными обязательствами. С сов. стороны в переговорах участвовали высшие военачальники К.Е. *Ворошилов*, Б.М. *Шапошников* и др.

В ходе воен. переговоров СССР выдвинул план конкретных совместных действий вооруж. сил договаривающихся сторон во всех возможных вариантах агрессии в Европе. Сов. Союз обещал в случае агрессии в Европе выставить на фронт 120 пех. и 16 кав. див., 5 тыс. тяж. орудий, 9—10 тыс. танков, 5—5,5 тыс. боевых с-тов. Брит. и франц. представители не высказались за действит. воен. сотрудничество с СССР в случае герм. агрессии. Негативную по отношению к сов. предложениям линию повели Польша и Румыния, отказавшись пропустить сов. войска через свою тер. в случае начала войны. Предлагавшиеся Сов. пр-вом гарантии Латвии, Литве, Эстонии и Финляндии были отклонены этими странами.

Сильное противодействие заключению сов.-англо-франц. соглашения оказывала Германия. Она, с одной стороны, активизировала торгово-экон. переговоры с СССР (проходившие с перерывами с нач. 1939), стремясь превратить их в полит., а с другой — вела тайные переговоры с Великобританией о разделе сфер влияния в мире. Всё это усиливало атмосферу недоверия на Моск. переговорах.

Зап. державы стремились, не связывая себя конкретными обязательствами с СССР, угрозой соглашения с Сов. Союзом вынудить Германию отказаться от нападения на Польшу. Сов. пр-во считало, что нужны конкретные воен. обязательства сторон, закреплённые междунар.-правовыми документами. В этой обстановке, когда в авг. герм. пр-во обратилось к сов. руководству с предложением заключить договор о ненападении, Сов. Союз, учитывая нараставшую опасность войны в Европе и на Д. Востоке (см. *Халхин-Гол*), а также возможную перспективу своей полит. и воен. изоляции на междунар. арене, принял герм. предложение. 19 авг. СССР и Германия заключили торгово-кредитное соглашение, а 23 авг. — договор о ненападении (см. *Советско-германские договоры 1939*). Сов.-англо-франц. переговоры были прерваны.

Публ.: СССР в борьбе за мир накануне второй мировой войны (сент. 1938 г. — авг. 1939 г.): Документы и материалы. М., 1971. 736 с. См. с. 242—642; Документы и материалы кануна второй мировой войны, 1937—1939. М., 1981. Т. 2. См. с. 46—344; Год кризиса, 1938—1939: Документы и материалы. М., 1990. Т. 1—2.

Лит.: Орлов А.С. Третий рейх и третий Рим (1939—1941). М., 1993. 236 с.; Фляйшхауэр И. Пакт: Гитлер, Сталин и инициатива германской дипломатии, 1938—1939. М., 1991. 473 с.; 1939: Уроки истории / В.К. Волков, Р.М. Илюхина, А.А. Кошкин и др. М., 1990. 508 с.; Сиполс В.Я. Дипломатическая борьба накануне второй мировой войны. 2-е изд., дораб. и доп. М., 1989. 335 с. См. с. 240—276; Панкрашова М., Сиполс В. Почему не удалось предотвратить войну. Московские переговоры СССР, Англии и Франции 1939 года: (Докум. обзор). М., 1970. 125 с.; Read A., Fisher D. The Deadly Embrase: Hitler, Stalin and the Nazi — Soviet Pact, 1939—1941. L., 1988. 687 p.

МОСКО́ВСКИЕ СОГЛАШЕ́НИЯ 1944—45, договоры о перемирии, заключённые гос-вами — участниками *антигитлеровской коалиции 1941—1945* с бывшими союзниками фаш. Германии (Румынией, Финляндией, Болгарией и Венгрией). 13.5.1944 пр-ва СССР, США и Великобритании обратились к пр-вам назв. гос-в с предложением прекратить войну на стороне Германии. Однако это не возымело действия. Лишь тяжёлые поражения, нанесённые летом 1944 Кр. Армией войскам фаш. коалиции, и успешная высадка союзнич. войск на С. Франции побудили эти гос-ва к выходу из гитлеровского блока. После вступления Кр. Армии на тер. Румынии в Бухаресте 23.8.1944 началось нар. восстание, приведшее к падению профаш. пр-ва Антонеску (см. *Национальное вооружённое восстание в Румынии 1944*). 25 авг. новое пр-во Румынии обратилось к союзникам с предложением заключить перемирие. В нач. сент. такое же предложение поступило от Болгарии и Финляндии. В результате переговоров 12.9.1944 подписано соглашение с Румынией, 19 сент. — с Финляндией, 28 окт. — с Болгарией, 20.01.1945 — с Венгрией. М. с. означали юрид. прекращение воен. действий четырьмя странами — союзницами Германии против всех гос-в *Объединённых Наций*. Кроме того, Румыния и Болгария сразу после подписания М. с. объявили войну Германии. Позже это сделали Венгрия и Финляндия.

В М. с. со всеми четырьмя странами содержались постановления, направленные на демократизацию полит. и обществ. жизни этих гос-в. Отд. статьи предусматривали запрещение деятельности фаш. организаций, возмещение ущерба, нанесённого Сов. Союзу, Югославии, Польше и др. странам в результате агрессии фаш. блока. Суть статей по тер. вопросам сводилась к восстановлению для Румынии, Болгарии, Финляндии и Венгрии довоен. границ с их соседями; к ликвидации про-

извольной перекройки границ, произведённой фаш. Германией.

Для наблюдения за выполнением условий М. с. были созданы Союзные контрольные комиссии по каждой стране под общим руководством Союзного (Советского) главнокомандования, действовавшего от имени союзных держав. Окончательное урегулирование отношений с этими странами было достигнуто подписанием *Мирных договоров 1947*.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны: Документы и материалы. М., 1946—1947. Т. 2. С. 205—212, 215—229, 284—291; Т. 3. С. 76—85.

Лит.: История дипломатии. 2-е изд. М., 1975. Т. 4. С. 452—477; Всемирная история. М., 1965. Т. 10. С. 332—335, 390—399, 412—417.

МОСКО́ВСКИЙ АВТОМОБИ́ЛЬНЫЙ ЗАВО́Д имени И.А. Лихачёва, одно из крупнейших отечественных машиностроительных предприятий по производству автомобильной техники. Основан 2(15).8.1916 как акционерное общество «Товарищество на паях Автомобильного Московского завода», впоследствии назв. з-дом Автомобильного Моск. Общества (АМО). Гл. учредителями общества были братья С.П. и Ст.П. Рябушинские (последний — пред. правления), А.И. Кузнецов. Проектировал завод инж. Д.Д. Бондарев, вскоре ставший директором АМО. Проектом предусматривался годовой выпуск 1,5 тыс. грузовиков. Строит. работами заведовали инж. А.Ф. Лолейт и арх. А.В. Кузнецов. Субсидии для стр-ва выдало пр-во России. В годы Гражд. войны предприятие ремонтировало грузовые и легковые автомобили иностр. марок. В 1920 выпущены двигатели для первых сов. танков. В восстановление и развитие АМО большой вклад внесли амер. рабочие и инженеры. В мае 1921 они привезли из США оборудование, инструменты, материалы, технологию, что позволило в короткие сроки наладить выпуск грузовых автомобилей. В 1923 з-д АМО переим. в з-д АМО им. Ферреро. К 7.11.1924 на з-де собраны первые десять 1,5-тонных автомобилей АМО-Ф-15 (АМО-Фиат-15), в т. ч. 2 — из отечеств. материалов. Этот день считается началом отечеств. автомобилестроения. В 1925 АМО им. Ферреро переим. в Первый гос. автомоб. з-д. В 1929—31 на предприятии прошла реконструкция. Впервые в стране было создано поточно-конвейерное произ-во автомобилей. З-д приступил к выпуску 2,5-тонных грузовиков АМО-2, затем АМО-3 с ежегодным произ-вом 25 тыс. машин. На з-де работало ок. 20 тыс. чел. В окт. 1931 з-д стал называться Автомоб. завод им. Сталина (ЗИС). Во 2-й пол. 30-х гг. на з-де проведено ещё несколько техн. реконструкций. В 1939 ЗИС достиг проектной мощности 75 тыс. автомашин в год. В эти годы выпускались грузовики ЗИС-5, ЗИС-6, автобусы ЗИС-8, ЗИС-16, легковой автомобиль ЗИС-101 — всего 23 модификации и марки. На з-де трудилось 40 тыс. человек.

В нач. Вел. Отеч. войны 1941—45 значительная часть оборудования и кадров з-да эвакуирована на В. страны, где возникли крупные автомоб. з-ды. В дни войны с конвейеров Московского з-да шла освоенная автомоб. продукция (ЗИС-5В и ЗИС-42) и вооружение для фронта, в т. ч.: снаряды различных калибров (бронебойно-зажигат., фугасно-зажигат., фугасные); мины; взрыватели для мин; приспособления и инструмент для произ-ва вооружений и техники. За воен. годы на ЗИСе было изготовлено св. 30% выпущенных пром-стью пистолетов-пулемётов системы Шпагина (более 2 млн штук).

В 1946—48 начался массовый выпуск автомобилей ЗИС-150. Впервые был осуществлён безостановочный переход произ-ва на изготовление новых машин. Выпускались автобусы ЗИС-154, ЗИС-155, легковой автомобиль ЗИС-110, позднее междугородный автобус ЗИЛ-127, первые отечеств. холодильники, а также велосипеды. В 20-х гг. на з-де создаётся КБ для разработок спец. и воен. трансп. средств высокой проходимости. Коллективом бюро созданы бронетранспортёр ЗИС-152 (1950), автомобиль-амфибия ЗИС-485 (1950—51), тягач ЗИЛ-134 (1957), плав. четырёхосный транспортёр и тягач для арт-и ЗИЛ-135Б (1958), ЗИЛ-135Е, ЗИЛ-135Л, ЗИЛ-135ЛМ (1960—61) для ракетной техники. В 1956, после смерти И.А. Лихачёва (директора завода с 1927 по 1950), ЗИС переим. в Московский автомоб. з-д им. Лихачёва (ЗИЛ). С 1.10.1964 начался массовый выпуск автомобилей ЗИЛ-130, с 1969 — ЗИЛ-131. В 1971 на базе ЗИЛа создано производств. объед., в состав к-рого помимо головного входило 18 специализир. з-дов; на них работало 125 тыс. чел., в т. ч. на головном — 75 тыс. В 1975 мощность з-да обеспечила произ-во 200 тыс. автомобилей в год. В 80-х гг. объед. выпускало грузовые автомобили ЗИЛ-130, ЗИЛ-131, ЗИЛ-133, ЗИЛ-4331, президентские лимузины — ЗИЛ-115, микроавтобусы «Юность», домашние холодильники и запчасти к ним, микроволновые печи и сокоохладители, V-образные двигатели, рядные двигатели, автозапчасти. 23.9.1992 на базе Производств. объед. ЗИЛ было создано Акционерное моск. общество ЗИЛ открытого типа. В 1994 на з-де работало 35 тыс. чел. В условиях рынка АМО ЗИЛ расширяет номенклатуру автомашин по грузоподъёмности: от 2,5-тонного автомобиля до седельного тягача, буксирующего автопоезда с грузом до 30 т. Предприятие награждено тремя орд. Ленина (1942, 1949, 1971), орд. Окт. рев-ции (1975), орд. Трудового Кр. Знамени (1944).

Лит.: Леонтьева Т.К. Лихачев [2-е изд.]. М., 1987. 255 с.; История Московского автозавода им. И.А. Лихачева / Н.В. Адфельдт, Д.А. Баевский, И.Л. Бачило и др. М., 1966. 647 с.; Симхович М. АМО в 1921—24 годы. М., 1933. 139 с.

И.И. Студеникин.

МОСКО́ВСКИЙ ВЕРТОЛЁТНЫЙ ЗАВО́Д имени М.Л. Миля, отечественное предприятие по разработке и выпуску вертолётов. Берёт начало от ОКБ по геликоптеростроению, осн. в кон. 1947 и возглавлявшегося М.Л. *Милем*.

Первоначально базировалось на тер. *Центрального аэрогидродинамического института* в г. Жуковский Моск. обл. С 1948 располагалось в подмоск. Тушине, с 1951 — в Москве. В 1967 получило назв. «Моск. вертолётный завод», в 1970 присвоено имя Миля. В

В цехе сборки вертолётов.

1950 на предприятии началось серийное произ-во первого сов. вертолёта Ми-1, на к-ром было установлено 27 мировых рекордов. За свою историю з-д выпустил 15 осн. типов вертолётов и более 100 их модификаций. К 1992 построено св. 26 тыс. винтокрылых машин. З-д занимает 2-е место в мире по кол-ву выпущенных вертолётов. Марку Ми носят 95 модификаций вертолётов стран СНГ. Широкое признание получили Ми-1, -2, -4, -6, -8, -10, -10К, -12, -14, -17, -24, -26, -34. Машины «Ми» составляют основу вертолётного парка ВС РФ. Первым вертолётом, к-рый использовался и в воен. целях, стал Ми-4, созданный на з-де с учётом опыта войны в Корее 1950—53. Позже были разработаны транспортно-десантный вертолёт Ми-6 и транспортно-боевой — Ми-8. В 1967 испытан самый грузо-

подъёмный в мире вертолёт Ми-12, предназначавшийся для транспортирования крупногабаритной воен. техники. В том же году взлетел противолодочный вертолёт Ми-14, созданный для ВМФ. В 1969 поднялся в небо транспортно-боевой вертолёт Ми-24, последняя машина, созданная на з-де при жизни ген. конструктора Миля. Под руководством его преемников М.Н. Тищенко, а затем М.В. Вайнберга з-д продолжил работу по воен. тематике. В 1975 выпущен трансп.-десантный вертолёт Ми-8МТ, через 3 года — самый грузоподъёмный серийный Ми-26, в 1982 — боевой вертолёт Ми-28. В 1993 предприятие преобразовано в Акционерное об-во открытого типа «Моск. вертолётный з-д им. М.Л. Миля». Разрабатываемые на М. в. з. вертолёты Ми-28Н и Ми-40 по своим тактико-техн. данным рассматриваются как перспективные винтокрылые машины для вооружения рос. ВС в кон. 20 — нач. 21 в. Выпущенные з-дом вертолёты играют важную роль также в нар. х-ве страны. Их применение в Зап. Сибири позволило ускорить освоение месторождений нефти и газа. Более 3000 вертолётов с маркой «Ми» продано в 62 страны. З-д награждён орд. Трудового Кр. Знамени (1977).

Лит.: Гай Д.И. Вертолеты зовутся Ми. 2-е изд., доп. М., 1976. 160 с.

МОСКО́ВСКИЙ ВОЕ́ННЫЙ О́КРУГ (МВО), 1) единица военно-административного деления территории Рос. империи. Образован приказом по воен. ведомству от 10.8.1864 с военно-окружным управлением в г. Москва. Тер. округа охватывала 12 губерний: Владимирскую, Вологодскую, Калужскую, Костромскую, Московскую, Нижегородскую, Рязанскую, Смоленскую, Тамбовскую, Тверскую, Тульскую и Ярославскую. В 1888 в результате упразднения Харьковского ВО в МВО переданы Воронежская и Орловская губ. К 1910 после ряда изменений тер. округа включала 10 губ. (Владимир., Калуж., Костром., Моск., Нижегород., Рязан., Тамбов., Тульск., Воронеж. и Орловскую), по 7 уездов от Вологод. и Смолен. губ., 2 уезда Вятск. губ., 3 уезда Пензенск. губ., 6 уездов Тверск. и 5 — Ярославской губ. В этих пределах тер. МВО составляла 916,1 кв. вёрст (1047,5 км^2) с нас. 27 153,6 тыс. чел. Находясь на значит. расстоянии от зап. гос. границы империи, МВО являлся базой пополнения действующей армии людскими ресурсами и гл. поставщиком предметов интендант. снабжения; как возможный театр воен. действий рассматривался лишь для самых критических обстоятельств. В русско-тур. войну 1877—78 из МВО в состав Дунайской армии направлены 1, 3, 17, 18 и 35-я пех., 1-я кав. дивизии; на усиление Кавк. корпуса — 1-я гренадер. дивизия. По мобилизации 1877 на их пополнение призвано и вооружено ок. 30 тыс. чел., в войска поставлено более 20 тыс. лошадей. Кроме того, в запас. и резерв. батальоны призвано из запаса до 54 тыс. ниж. чинов и до 30 тыс. ратников гос. ополчения. В округе было сформировано 24 военно-временных госпиталя, 13 из к-рых отправлены в р-н боевых действий, открыто 35 военно-полевых лазаретов. В ходе кампании округ принял и разместил на своей территории 21 тыс. тур. военнопленных. После окончания войны и выполнения оккупац. функций в МВО возвратились 1, 2 и 3-я гренадер., 16-я, 36-я пех. и 7-я кав. дивизии. В русско-япон. войне 1904—05 из войск округа привлекались 13, 17 и 19-й арм. корпуса. В кон. 1906 они возвратились к местам постоянной дислокации. К нач. 1-й мир. войны 1914—18 в МВО расквартированы Гренадер., 5, 13, 17 и 25-й арм. корпуса (всего 10 дивизий). На воен. время (по плану 1910) на базе округа формировалась 5А, имевшая р-н сосредоточения Лида, Волоколамск, Барановичи. Осн. задача — быть готовой к переходу в наступление для поддержки армий первой линии. В результате мобилизации 1914 в составе войск МВО имелось 64 пех., 8 кав. полков, 40 арт. дивизионов, 6 сап. батальонов. Кроме того, сформировано 26 бригад нар. ополчения, 35 запас. батальонов и наряду со штатными дивизион. лазаретами большое число полевых госпиталей. С началом войны 5А вошла в состав Юго-Зап. фронта, а Гренадер. корпус — в 4А. 13-й арм. корпус переброшен на Сев.-Зап. фронт и включён во 2А, после разгрома к-рой расформирован (см. *Армии русские в первой мировой войне 1914—18*). МВО осуществлял подготовку и отправку на фронт маршевых формирований. Через территорию округа проходили резервы, поставлялись боеприпасы и др. материальные средства. К весне 1917 на тер. МВО дислоцировались 77 пех. и 6 кав. полков, 2 арт. бригады, 2 ополченских корпуса и др.; общая численность — ок. 1 млн чел. Большинство этих частей, особенно Моск. гарнизона, находилось под влиянием революц. пропаганды и выражало открытое недовольство политикой пр-ва. Мн. из них приняли участие в *Октябрьском вооружённом восстании в Москве 1917*, установлении Сов. власти в гг. Брянск, Владимир, Воронеж, Калуга, Н. Новгород, Орёл, Тверь, Ярославль и др. Решением Моск. военно-революц. комитета от 4(17).11.1917 назначено новое командование округа во главе с Н.И. Мураловым. Во все управления и отделы округа были направлены большевистские комиссары. Под их руководством на тер. округа формировались отряды Кр. Гвардии, велась борьба с контрреволюцией, за демократизацию армии и внедрение выборности командного состава, проводилась работа по расформированию частей старой рус. армии. Округ также готовил к отправке на фронты красногв. части, прибывшие из др. воен. округов.

Руководящий состав: к о м а н д. (гл. нач-ки округа) — ген. от инф-и А.И. Гильденштуббе (авг. 1864 — апр. 1879); ген. от инф-и А.И. Бреверн-де-Лагарди (май 1879 — авг. 1888); ген. от арт-и А.С. Костанда (авг. 1888 — май 1896); вел. князь ген.-л. С.А. Романов (май 1896 — февр. 1905); ген. от инф-и Н.Н. Малахов (февр. 1905 — янв. 1906); ген.-л. С.К. Гершельман (янв. 1906 — март 1909, с июля 1906 одновpем. моск. ген.-губернатор); ген. от кав-и П.А. Плеве (март 1909 — июль 1914); ген. от инф-и А.Г. Сандецкий (июль 1914 — май 1915); ген.-л. Ф.Ф. Юсупов (май — июнь 1915, одновpем. главноначальствующий над Москвой); ген. от инф-и П.Д. Ольховский (июль — сент. 1915); ген. от арт-и И.И. Мрозовский (сент. 1915 — февр. 1917); подполк., с апр. 1917 полк. А.Е. Грузинов (март — май 1917); полк. А.И. Верховский (июнь — авг. 1917); подполк., с 15.9.1917 полк. К.Н. Рябцев (сент. — нояб. 1917); н а ч - к и ш т а б а — ген.-л. Н.А. Баумгарт (1865 — март 1866); ген.-л. Х.Х. Рооп (март 1866 — авг. 1875); ген.-м. Н.А. Махотин (апр. 1876 — май 1879); ген.-л. С.М. Духовской (май 1879 — март 1893); ген.-л. М.Л. Духонин (март 1893 — март 1895); ген.-л., с 6.12.1903 ген. от инф-и Л.Н. Соболев (март 1895 — июнь 1904); ген.-л. Е.А. Рауш фон Траубенберг (июнь 1904 — сент. 1907); ген.-л. Ф.М. Вебель (нояб. 1907 — дек. 1909); ген.-л. Н.Н. Протопопов (дек. 1909 — сент. 1912); ген.-л. Е.К. Миллер (окт. 1912 — июль 1914); ген.-м. Н.Н. Оболешев (июль 1914 — февр. 1917); полк. Вонсик (март 1917); ген.-м. Б.В. Окуньков (март — июль 1917); подполк. К.И. Рябцев (июль — сент. 1917); подполк. Кобезский (сент. — нояб. 1917);

2) оперативно-стратегическое территориальное объединение ВС Рос. Федерации (до 1992 — ВС СССР), дислоцирующееся в г. Москва и на тер. 18 областей европ. части страны: Белгород., Брянск., Владимир., Воронеж., Иванов., Калуж., Костром., Курск., Липец., Моск., Нижегород. (быв. Горьков.), Орлов., Рязан., Смолен., Тамбов., Тверск. (быв. Калинин.), Тульск. и Ярославской. Управление округа — в г. Москва. Осн. особенностями МВО является его положение как столичного (с 11.3.1918), а после распада СССР (дек. 1991) и приграничного воен. округа. На протяжении всей своей истории МВО ни разу не расформировывался, оставаясь военно-адм. центром, к-рому в разное время постоянно или временно переподчинялись соседние территории.

Образован приказом Высшего воен. совета от 31.3.1918, утверждённым де-

кретом СНК от 4.5.1918, на тер. Витеб., Калуж., Могилёв., Моск., Рязан., Смолен., Тамбов. и Тульской губ. В дек. 1918 тер. Смолен., Могилёв. и Витебской губ. переданы во вновь сформированный Зап. ВО. В июне 1919 из МВО передана в Орлов. ВО тер. Тамбовской губ., а из Ярослав. ВО в МВО — тер. Ярослав., Костром., Владимир., Иваново-Вознесенской губ. В мае 1921 в состав МВО вошли тер. Архангельск. и Вологодской губ. В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 МВО готовил воен. кадры для всех фронтов, снабжал Кр. Армию различ. видами вооружения и довольствия. С июня до сер. сент. 1919 МВО провёл 33 призыва (призвано св. 500 тыс. чел.). В Москве были сформированы 1-я Моск. стрелк. дивизия, Варшав. революц. полк и 2-й революц. полк, латышские отряды сведены в Латыш. стрелк. дивизию. В Воронеже сформированы 2 кав. дивизии, в Н. Новгороде — Воронеж. и 1-я Калуж. стрелк. дивизии, 2 стрелк. полка, в Тамбове — 16-я стрелк. дивизия и др. Округ являлся осн. базой формирования многочисл. арт. частей. Здесь было положено начало созданию сов. воен. ав-и. На тер. МВО действовало большое кол-во воен. академий, училищ, курсов и школ, к-рые в 1918 — 19 подготовили и направили на фронты ок. 11 тыс. командиров. В системе Всевобуча к 1.5.1919 подготовлено не менее 130 тыс. чел.

Руководящий состав: окрвоенкомы (команд.) — Н.И. Муралов (нояб. 1917 — февр. 1919; март 1921 — апр. 1924); С.П. Нацаренус (март — июнь 1919); А.А. Бурдуков (июнь 1919 — дек. 1920); П.А. Петряев (дек. 1920 — февр. 1921); нач-ки политуправления — И.Л. Вуколов (нояб. 1918 — нояб. 1920); С.А. Миронов (нояб. 1920 — апр. 1921); И.В. Валентинов (апр. 1921 — янв. 1922); Б.А. Бреслав (янв. 1922 — июль 1924); нач-ки штаба — А. Морозов (нояб. 1917); А.А. Бурдуков (янв. — апр. 1918); А.С. Гришинский (май — сент. 1918); А.Ф. Кадошников (сент. 1918 — май 1919); В.В. Новиков (май — дек. 1919); В.И. Боголепов (дек. 1919 — янв. 1921); В.И. Шишкин (февр. — март 1921); М.И. Алафузо (март 1921 — апр. 1924).

После окончания Гражд. войны в войсках округа проведена демобилизация, в результате к-рой их числ. сократилась с 580 тыс. чел. (конец 1920) до 85 тыс. чел. (1.01.1923). Одновременно проводились мероприятия по совершенствованию организац.-штатной структуры войск, переходу на смешанную (кадровую и тер.-милиционную) систему их устройства. В кон. 1924 в МВО на базе Отд. танковой эскадры РГК впервые в Кр. Армии создан 3-й отд. танк. полк в составе кадрового и учебного батальонов. В 1927 сформирована 1-я Моск. Пролетар. стрелк. дивизия (см. *Пролетарская Московско-Минская стрелковая дивизия*). К кон. 1925 9 стрелк. дивизий МВО преобразованы в территориальные. В округе ежегодно проводились осенние двусторонние манёвры, проверялись и осваивались новая организация войск, способы боевых действий, тактика группового боя. В нач. 30-х гг. в войсках округа появились танки МС-1, затем лёгкие танки Т-26, Т-27, БТ, средние — Т-28, тяжёлые — Т-35. В 1930 в МВО сформирована первая в Кр. Армии мех. бригада. В 1932 на её базе образован мех. корпус (см. *Механизированные войска*). На опытно-показат. учении под Воронежем 2.8.1930 впервые в мировой практике осуществлено десантирование на парашютах десант. подразделения для выполнения такт. задачи. Эта дата впоследствии стала отмечаться как день создания Воздушно-десантных войск. В 1939 в округе сформированы 1-й Ростовский, 2-й Гороховецкий и 3-й Воронежский особые авиац. полки. Здесь испытывались и осваивались почти все типы боевых самолётов, бомбардировочное и стрелково-пуш. вооружение.

В условиях нарастания воен. угрозы в округе были дополнит. развёрнуты стрелк. и мех. корпуса, принимались меры по повышению боевой готовности соед. и частей. Тер. войска округа постепенно переводились на положение кадровых.

К началу Вел. Отеч. войны 1941—45 МВО включал тер. Горьков., Иванов., Калинин., Моск., Рязан., Тульск. и Ярославской обл., Марийской, Мордов. и Чуваш. АССР. В ходе войны приказами НКО СССР и директивами Генштаба Кр. Армии в МВО дополнит. были включены Киров. обл., Татар. и Удмурт. АССР (26.11.1941), Смолен. обл. (19.01.1942), Вологод., Воронеж. и Тамбов. обл. (6.4.1942), по мере освобождения — Курская и Орлов. обл. (12.4.1942). В последующем Вологодская обл. была передана АрхВО (20.7.1942), Воронеж. и Тамбовская обл. — ПриВО (8.9.1942), Курск. и Орловская обл. — ОрВО (21.8.1943), Смолен. обл. — БВО, Марийская, Мордов., Татар. и Чуваш. АССР — ПриВО (15.10.1943). Вновь вошла в МВО Смолен. обл. (передана 18.12.1944 из Белорус.-Литов. ВО). Из числа вновь образованных областей в состав округа вошли Калуж. обл. (12.7.1944), Владимир., Костром. обл. (20.8.1944), Великолукская обл. (27.8.1944). Управление округа находилось в Москве, а с 26.10.1941 по 15.02.1942 — в г. Горький (Н. Новгород).

В состав войск МВО к 1941 входили 4 стрелк., 2 мех. корпуса, ряд танк., арт., инж. соед. и частей, а также многочисл. военно-учебные заведения. Ав-я округа включала 24-ю и 78-ю истр., 6, 23 и 77-ю смешанные авиац. дивизии. Для организации системы противовозд. обороны округ имел 1-й корпус ПВО. Составной частью системы ПВО округа являлись 8 истр. авиац. полков. Силы и средства ПВО объединялись в Моск. *зону ПВО*. С началом войны на тер. округа началась мобилизация военнообязанных. Стрелк. и мех. корпуса округа были выведены в резерв Ставки Гл. командования, а затем направлены на усиление Зап. и Сев.-Зап. фронтов. На базе управления МВО 25.6.1941 создано полевое управление Юж. фронта, к-рое возглавил команд. войсками округа ген. армии И.В. Тюленев. Приказом Ставки ВГК от 18.7.1941 штаб МВО одновременно стал штабом фронта создаваемой *Можайской линии обороны 1941*, а команд. его войсками — вновь назначенный команд. войсками округа ген.-л. П.А. Артемьев. Одноврем. в МВО проводилась большая работа по формированию и подготовке резервных соед. и частей для действующей армии. К 1.8.1941 в округе в стадии формирования находилось 15 стрелк. и 3 кав. дивизии, большое кол-во различных спец. частей и подразделений. Создавались новые училища, курсы, школы, запасные стрелк. части, местные стрелк. роты, подвижные фронтовые и госпитальные базы. К осени 1941 сформировано 26 танк. бригад, 10 стрелк. и 3 кав. дивизии, десятки арт., авиац. частей и частей ПВО. Был создан спец. центр по формированию *гвардейских миномётных частей*. За короткий срок на фронт направлено 28 дивизионов М-13 и М-8. В Москве было сформировано 16 дивизий нар. ополчения, в к-рые вступило св. 160 тыс. добровольцев (см. *Народное ополчение в Великой Отечественной войне*), десятки истр. батальонов. Управление округа обеспечивало эти соед. оружием, техникой, боеприпасами, укомплектовывало командными кадрами, организовывало боевую подготовку ополченцев. В короткие сроки дивизии нар. ополчения превратились в боеспособные соед., мн. из них вошли в состав 32А, 33А и 34А на Можайской линии обороны, а затем на *Ржевско-Вяземском оборонительном рубеже*. Большая работа была проведена Воен. советом округа по организации оборудования оборонит. рубежей на подступах к Москве. Решением ГКО от 12.10.1941 на ближних подступах была создана *Московская зона обороны*. В округе интенсивно формировались арт.-пулемётные батальоны, предназначенные для действий в составе полевых укреплённых р-нов Моск. зоны обороны.

После разгрома нем. войск под Москвой (см. *Московская битва 1941—42*) МВО продолжал формирование и доукомплектование соед. и частей всех родов войск, снабжал действующую армию оружием, воен. техникой и др. материальными средствами. Только в учеб. центре самоходной арт-и, распо-

лагавшемся на тер. округа, на формировании постоянно находилось до 30 самоходных арт. полков. В период наиболее ожесточённых боёв Сталингр. битвы 1942—43 из войск МВО и Моск. зоны обороны было направлено 11 стрелк. соед., 23 арт.-пулемётных батальона, 2 укреп. р-на.

Накануне *Курской битвы 1943* на тер. МВО усиленно велось формирование стрелк., танковых, арт., гв. миномётных, зенитных и др. соединений, частей, к-рые направлялись на Центр. и Воронеж. фронты. МВО обеспечил переброску под Курск истребительно-противотанк. полков и бригад, арт. корпусов и дивизий прорыва, а также гв. миномётных частей. В мае 1943 в округе впервые в Кр. Армии сформированы штурмовые инж.-сап. бригады. На тер. округа в течение войны проводилась работа по формированию и обучению иностр. воинских частей. В дек. 1942 в г. Иваново началось формирование франц. авиаэскадрильи «Нормандия», ставшей впоследствии широко известным авиац. полком *«Нормандия—Неман»*. Весной 1943 сформирована 1-я польская пех. дивизия им. Тадеуша Костюшко, затем 2-я и 3-я польск. пех. дивизии, вошедшие к кон. 1943 в состав 1-го польского арм. корпуса. В том же году сформированы румынская пех. дивизия им. Тудора Владимиреску, отд. югославский батальон, а в янв. 1944 — отд. чехосл. воздушно-десантная бригада. Большинство этих соед. и частей впоследствии послужили основой для создания нац. армий (см. *Иностранные военные формирования в СССР 1941—45*).

Всего за войну в МВО образовано 3 фронтовых, 23 арм. и 11 корп. управлений, сформировано 128 дивизий, 197 бригад, 4190 маршевых подразделений общей числ. ок. 4,5 млн чел. Только за 1944—45 округ подготовил и отправил на фронты 1 млн 200 тыс. бойцов и командиров. Больших масштабов достигла подготовка офицер. кадров. На тер. МВО насчитывалось 29 выс. и 69 ср. военно-учеб. заведений, курсов и школ, в к-рых обучалось до 60 тыс. офицеров и курсантов. По мере освобождения тер. округа развёртывалась работа по ликвидации последствий войны и разминированию местности. Только в 1944 инж. войска округа очистили от взрывоопасных предметов площадь размером 24,5 тыс. км^2, на к-рой было обнаружено, извлечено и уничтожено ок. 3 млн мин, снарядов и бомб.

Руководящий состав: команд. — К.Е. Ворошилов (апр. 1924 — нояб. 1925); Г.Д. Базилевич (нояб. 1925 — май 1927); Б.М. Шапошников (май 1927 — янв. 1928); Н.В. Куйбышев (янв. — нояб. 1928); И.П. Уборевич (нояб. 1928 — нояб. 1929); А.И. Корк (нояб. 1929 — сент. 1935); Б.С. Горбачёв (окт. 1935 — июнь 1936); командарм 1 р. И.П. Белов (июнь 1936 — июнь 1937); Маршал Сов. Союза С.М. Будённый (июнь 1937 — авг. 1940); ген. армии И.В. Тюленев (авг. 1940 — июнь 1941); ген.-л., с 22.01.1942 ген.-полк. П.А. Артемьев (июнь 1941 — июнь 1947); члены Воен. совета — П.И. Булин (июль 1924 — июль 1928); В.Г. Володин (окт. 1928 — авг. 1930); Г.И. Векличев (авг. 1930 — авг. 1936); М.Г. Исаенко (авг. 1936 — май 1937); корп. комиссар Б.У. Троянкер (май — нояб. 1937); С.Е. Колонин (нояб. 1937 — февр. 1938); Л.Г. Петровский (февр. — март 1938); корп. комиссар, с 4.6.1940 арм. комиссар 2 р. А.И. Запорожец (март 1938 — окт. 1940); корп. комиссар В.Н. Богаткин (окт. 1940 — июнь 1941); бригад. комиссар, с июля 1942 дивизион. комиссар, с 6.12.1942 ген.-м. К.Ф. Телегин (июль 1941 — дек. 1942); ген.-м., со 2.11.1944 ген.-л. Д.А. Гапанович (дек. 1942 — май 1947); нач-ки штаба — А.М. Перемытов (апр. 1924 — окт. 1928, май 1936 — июнь 1937); Е.А. Шиловский (окт. 1928 — февр. 1931); К.А. Мерецков (февр. 1931 — май 1932); С.И. Венцов (Кранц) (май 1932 — май 1933); А.М. Вольпе (май 1933 — март 1935); В.А. Степанов (март 1935 — май 1936); А.И. Антонов (июнь 1937 — апр. 1938); В.Д. Соколовский, с 4.6.1940 ген.-л. (апр. 1938 — февр. 1941); ген.-м. Г.Д. Шишенин (февр. — июнь 1941); комбриг, с окт. 1941 ген.-м. И.С. Белов (июнь 1941 — март 1944); ген.-м. А.А. Харитонов (авг. 1944 — июль 1947).

С окончанием Вел. Отеч. войны 1941—45 МВО перестроил свою деятельность в соответствии с потребностями мир. времени. Тер. округа к этому времени включала Великолук., Владимир., Горьков., Иванов., Калинин., Калуж., Костром., Моск., Рязан., Смолен., Тульск. и Ярославскую области. Приказом НКО СССР от 9.7.1945 МВО был преобразован в 3 воен. округа — Моск., Горьков. и Смоленский. На формирование управления МВО обращены полевое управление 2 гв. А и управление прежнего округа. К Горьковскому ВО отошла тер. Владимир., Горьков., Иванов. и Костромской обл., а к Смоленскому ВО — Великолук., Смолен. и Калужской обл. Этим же приказом Орлов. ВО с переданными ему Курск. и Орлов. обл. (21.8.1942) преобразован в Воронежский ВО. С 1.3.1946 Воронеж., Горьков. и Смоленский ВО преобразованы в тер. военные округа (с 1.6.1946 расформированы) и в существующих границах включены в состав МВО. В 1949 из состава МВО вновь выделены Горьков. и Воронеж. ВО, затем упразднены (соответств. в 1953 и 1960). В последующем тер. округа в осн. оставалась неизменной.

Весь послевоен. период МВО сохранял своё значение важнейшего источника мобилизац. ресурсов, осуществлял накопление и учёт военнообуч. резервов, являлся крупной базой подготовки командных воен. кадров. Однако, несмотря на обширную тер. округа, состав его войск оставался относит. небольшим. В их числе гвардейские соединения и части, отличившиеся в период войны, удостоенные почётных наименований и орденов (см., напр., *Таманская стрелковая дивизия*). В ведении округа находятся Моск. высшее общевойсковое командное училище (см. *Кремлёвские курсанты*), нек-рые др. воен. училища на его территории, в т. ч. Моск. и Тверское суворовские воен. училища. Кроме того, МВО терри-

Гвардейцы-таманцы на военном параде в честь 50-летия Победы.

ториально совмещён с *Московским округом ПВО.* Управление и войска МВО принимали участие во многих операт. мероприятиях в масштабе ВС, крупных командно-штабных и войсковых учениях и манёврах. В Гороховецком окружном учеб. центре ежегодно проводились дивизион. командно-штабные, полковые и батальонные такт. учения, в т. ч. с боевой стрельбой. МВО являлся инициатором ряда патриотич. начинаний в ВС СССР, проходивших под лозунгами: «Танкам — вторую жизнь», «Служба 2 года — боевая готовность всегда», «Каждому воину — высокие технические знания», «Курс — отличное подразделение» и др. Мн. соединения, части и военно-учеб. заведения округа за успехи, достигнутые в боевой и полит. подготовке, были награждены Памятными знамёнами и Юбилейным почёт. знаком ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР, Вымпелом Министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть. Ответственной и почётной задачей, выполняемой войсками округа, является проведение в Москве воен. парадов (см. *Парад войск*), участие в др. торжеств. мероприятиях с привлечением войск. С 1967 функционирует музей истории МВО. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 22.02.1968 за большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва и его вооруж. защиты, успехи в боевой и полит. подготовке и в связи с 50-летием Сов. Армии и ВМФ округ награждён орд. Ленина.

После распада СССР (1991) МВО вошёл в состав ВС Рос. Федерации. В связи с изменением структуры и роли округа в оборонит. системе гос-ва на его тер. был выведен ряд соединений и частей из дальнего и ближнего зарубежья.

Руководящий состав: команд. — Маршал Сов. Союза К.А. Мерецков (июнь 1947 — май 1949); ген.-полк. П.А. Артемьев (май 1949 — июнь 1953); ген.-полк., с 3.8.1953 ген. армии, с 11.3.1955 Маршал Сов. Союза К.С. Москаленко (июнь 1953 — окт. 1960); ген. армии, с 28.4.1962 Маршал Сов. Союза Н.И. Крылов (окт. 1960 — март 1963); ген. армии А.П. Белобородов (март 1963 — июнь 1968); ген.-полк. Е.Ф. Ивановский (июнь 1968 — июль 1972); ген.-полк., с 28.10.1977 ген. армии В.Л. Говоров (июль 1972 — нояб. 1980); ген.-полк., со 2.11.1981 ген. армии П.Г. Лушев (нояб. 1980 — июль 1985); ген. армии В.М. Архипов (июль 1985 — май 1988); ген. армии К.А. Кочетов (май 1988 — янв. 1989); ген.-полк. Н.В. Калинин (февр. 1989 — авг. 1991); ген.-л., с 24.10.1991 ген.-полк. В.М. Топоров (авг. 1991 — июнь 1992); ген.-л., с 24.10.1991 ген.-полк. Л.В. Кузнецов (июль 1992 — апр. 1999); ген.-полк. И.Е. Пузанов (с апр. 1999); чл. Воен. совета — ген.-л. Д.С. Леонов (май 1947 — июль 1950); ген.-л. А.М. Пронин (июль 1950 — сент. 1957); ген.-л. Ф.А. Дубовской (сент. 1957 — авг. 1958); ген.-л., с 18.6.1965 ген.-полк. Н.В. Егоров (авг. 1958 — янв. 1966); ген.-л., с 25.10.1967 ген.-полк. К.С. Грушевой (янв. 1966 — апр. 1982); ген.-полк. И.П. Репин (апр. 1982 — июнь 1987); ген.-л. А.И. Макунин (июнь 1987 — апр. 1991); нач-ки штаба — ген.-полк. Л.М. Сандалов (июль 1947 — июль 1953); ген.-полк. С.П. Иванов (июль 1953 — март 1956); ген.-л. В.Н. Баскаков (март 1956 — янв. 1960); ген.-л., с 13.4.1964 ген.-полк. С.Л. Соколов (янв. 1960 — июль 1964); ген.-л. А.А. Дементьев (июль 1964 — авг. 1968); ген.-л. М.И. Головнин (авг. 1968 — февр. 1973); ген.-л. Ф.И. Рыкалов (февр. 1973 — янв. 1977); ген.-полк. А.И. Безотосов (янв. 1977 — дек. 1982); ген.-л. В.В. Скоков (дек. 1982 — авг. 1984); ген.-л. Ю.В. Шаталин (авг. 1984 — дек. 1986); ген.-л. В.И. Фурсин (янв. 1987 — май 1988); ген.-л. Л.В. Кузнецов (май 1988 — май 1990); ген.-л. Л.С. Золотов (май 1990 — нояб. 1996); ген.-л. И.И. Ефремов (нояб. 1996 — авг. 1999); ген.-л. Н.Е. Макаров (с сент. 1999).

Лит.: Ордена Ленина Московский военный округ / И.П. Репин, Д.С. Азов, А.С. Асланян и др. 3-е изд.,испр. и доп. М., 1985. 620 с.

МОСКО́ВСКИЙ ЛЕЙБ-ГВА́РДИИ ПОЛК, один из старейших и прославленных полков рус. армии. Свою историю ведёт от *Литовского лейб-гвардии полка.* При закладке в Москве храма Христа Спасителя [12(24).10.1817] «в память поражения и изгнания неприятеля из пределов России в 1812 году» имп. Александр I повелел лейб-гв. Литовскому полку именоваться лейб-гв. Московским полком. Его шефом остался цесаревич Константин Павлович. Полк сохранил своего прежнего ком-ра, штаб, все полк. учреждения и форму одежды литовцев. С 8.02.1824 шефом полка являлся вел. кн. Михаил Павлович. В восстании декабристов на Сенат. площадь в С.-Петербурге [14(26).12.1825] был выведен 2-й батальон полка, отказавшийся присягать имп. Николаю I. После подавления восстания и наказания наиболее активных его участников батальон был включён в лейб-гв. Сводный полк и в февр. 1826 отправлен на Кавказ для участия в рус.-иран. войне. Отличился в боях при Джеван-Булахе и взятии крепостей Сардарабад и Эривань. В кон. 1828 возвратился в С.-Петербург. К этому времени 2 др. батальона полка с остальными частями Гвардии выступили к тур. границе. Гвардия вошла в состав 2А ген.-фельдмаршала П.Х. Витгенштейна и направлена под крепость Варна, к-рую уже осаждали рус. войска. В янв. 1830 полк возвратился в С.-Петербург и в конце года выступил в поход для усмирения польского восстания. Принимал участие в бою при Жолтках (9.5.1831), а затем охотники (добровольцы) от полка (100 чел. при 4 орудиях) — в штурме Варшавы (25.8.1831). В 1838 имп. Николай I пожаловал всем полкам, имевшим 100-летнюю историю, Андреевские ленты на знамёна. Получил их и М. л.-гв.п. (было повелено считать службу его от 2-го батальона лейб-гв. Преображенского полка, направленного в 1811 в полном составе на формирование старого лейб-гв. Литов. полка). В 1849 и 1854—56 полк участвовал в походах в Литву и Эстляндию. Со 2.01.1850 шефом полка стал родившийся в этот день вел. кн. Алексей Александрович, и в этом же году полк получил новые знамёна. В 1863 в составе 2-й гв. пех. дивизии направлен в Литву и за 5 мес. борьбы с повстанцами награждён тем, что имп. Александр II повелел числить себя в списках полка. В конце 1875 полк переформирован в 4-батальонный состав. В русско-тур. войну 1877—78 полк принимал участие в бою под Горным Дубняком (12.10.1877), во взятии тур. укреплённых позиций у Телиша (16.10.1877) и в атаке с фронта под Правцем (10—11.11.1877). Затем выступил к Араб-Конакскому перевалу на Балканах, где выдержал натиск войск Мехмет Али-паши. Доблесть лич. состава полка была отмечена пожалованием знака отличия на головные уборы с надписью «За Араб-Конак 21 нбр. 1877 г.». После перехода через Балканы полк, действуя большей частью в авангарде, отличился в боях близ дер. Зимчина, а затем принял участие в сражении под Филиппополем (3—5.01.1878), завершившемся разгромом войск Сулейман-паши. В связи с кончиной вел. кн. Алексея Александровича (1.11.1908) шефом полка был назначен цесаревич вел. кн. Алексей Николаевич (8.11.1910). К 100-летнему юбилею (8.11.1911) полк получил новое Георгиев. знамя с Андреев. лентами. В 1912 на Бородинском поле на собранные лич. составом полка средства сооружён памятник с надписью «Слава предкам, сражавшимся на сем месте 26 августа 1812 г.». В 1-ю мир. войну 1914—18 входил в состав 2-й гв. пех. дивизии, действовавшей на Юго-Зап. и Зап. фронтах. В 1914 полк участвовал в Галицийской битве, Варшавско-Ивангород. и Ченстоховско-Краков. опер-ях. В 1915 вёл оборонит. бои на тер. Польши, Галиции и Зап. Белоруссии. Принимал участие в наступлении Юго-Западного фронта (1916). В 1918 расформирован как воинская часть старой армии.

Лит.: Ляпунов А.Я. Хроника лейб-гвардии Московского полка. [Спб.], 1889. 393 с.; Пестриков Н.С. История лейб-гвардии Московского полка. Спб., б.г. Т. 1—2.

МОСКО́ВСКИЙ ЛЕЙБ-ДРАГУ́НСКИЙ ПОЛК, один из старейших и прославленных полков рус. армии. Сформирован 25.6(6.7).1700 в Москве сподвижником Петра I бригадиром А. Вейде в

составе 10 рот под названием драгунский Ефима Гулица полк. В дальнейшем название полка неоднократно менялось. При общей тёмно-зелёной форме одежды драгун (1808—13) московцы имели розовый приборный цвет (воротник, погоны, обшлага рукавов) и белый приборный металл; вооружение — ружьё, два пистолета и палаш.

В Сев. войне 1700—21 полк получил боевое крещение при Рятской мызе (4.9.1701). Участвовал в сражениях при Эрестфере (1701), Гуммельсгофе (1702), на р. Сестра (1703), при Калише (1706), в Полтав. сражении (1709). С 10.3.1708 назывался «Московский драгунский полк». В Прутском походе 1711 полк в составе отряда ген. Рене участвовал в штурме Браилова. В русско-тур. войну 1735—39 принимал участие в осаде и штурме крепости Очаков (1737). В марте 1756 полк развёрнут до 5 эскадронов и направлен в Оренбург. губ. для усмирения бунта башкир. С 14.01.1763 именовался Моск. карабинер. полком. В русско-тур. войну 1768—74 полк доблестно сражался при Хотине (1768), на рр. Ларга и Кагул (1770), при Карасу, Силистрии (1773), Кючук-Кайнарджи и Козлудже (1774). С 29.11.1796 вновь переименован в Моск. драгун. полк. В 1799 в составе корпуса ген. А.М. Римского-Корсакова совершил поход за р. Рейн. В русско-прусско-франц. войну 1806—07 полк участвовал в сражениях при Голымине и Прёйсиш-Эйлау. В Отеч. войну 1812 полк (в составе 4 эскадронов) действовал во 2-м кав. корпусе ген. Ф.К. Корфа, к-рый входил в 1-ю Зап. армию, запасной эскадрон полка — в корпусе ген. П.Х. Витгенштейна. Командовал полком полк. Н.В. Давыдов. Находясь в арьергарде, полк участвовал в боях у с. Кочергишки (23.6.1812) и под Витебском (14.7.1812). В Бородинском сражении 1812 находился на правом фланге в резерве за 4-м пех. корпусом, отражал атаки франц. кавалерии на батарею ген. Н.Н. Раевского, принимал участие в кавалерийской атаке, возглавлявшейся лично ген. М.Б. Барклай-де-Толли. При изгнании неприятеля из пределов России полк участвовал в Вязем. сражении 1812. В составе авангард. отряда ген. А.А. Юрковского освобождал Дорогобуж (26.10.1812). В сражении под Красным полк у с. Мерлино (4.11.1812) атаковал колонну пр-ка и захватил знамя его 35-го пех. полка. Затем принимал участие в сражении на р. Березина. В ходе загран. походов рус. армии 1813—14 полк участвовал в Лютцен., Бауцен. и Лейпциг. сражениях (1813), в боях при Витри и Фер-Шампенуазе (1814). В русско-тур. войну 1828—29 полк находился в составе отряда ген. Малиновского в Валахии, принимал участие в штурме крепости Кале и сражении при Рахове. В 1831 действовал на Волыни против польских повстанцев на р. Хотез у Михайлова. С 26.8.1837 шефом полка назначен наследник цесаревич Александр Николаевич и полк стал называться по его имени. В Крым. войну 1853—56 полк находился сначала в Молдавии, а затем направлен на усиление войск в Крыму. Участвовал в пешем порядке в штурме Евпатории (5.02.1855) и сражении на Чёрной речке (4.8.1855). 19.02.1855 по случаю вступления на престол шефа полка (имп. Александра II) получил наим. лейб-драгунского Его Величества полка. 19.3.1857 к названию полка вновь присоединено наименование Московский. В 1863 полк находился в Ковельской губ. и имел неск. стычек с польскими повстанцами. С 25.3.1864 к названию полка присоединён № 1. 26.02.1874 вторым шефом полка назначен наследник цесаревич Александр Александрович. В русско-тур. войну 1877—78 полк в составе отряда ген. М.Д. Скобелева совершил зимний переход через Балканы. Затем в числе передовых частей ворвался в Адрианополь (8.01.1878) и захватил 26 орудий пр-ка. За молодецкие действия 21.7.1878 полку пожалован Георгиев. штандарт с надписями «За быстрое наступление и взятие Адрианополя в 1878 г.» и «1700—1850» с Александровской юбилейной лентой. 2.11.1894 по случаю смерти шефа полка переим. в 1-й лейб-драгун. Моск. имп. Александра III полк. В празднование 200-летнего юбилея полка (25.6.1900) ему пожалован новый Георгиев. штандарт, на к-ром даты «1700—1850» заменены на «1700—1900». В день празднования 200-летия Полтав. сражения 1709 полку было присвоено наименование 1-й лейб-драгун. Моск. имп. Петра Великого (Петра I) полк. В 1-ю мир. войну 1914—18 полк действовал на Сев.-Зап. фронте. В составе 1-й кав. дивизии 1А участвовал в Восточно-Прус. операции 1914. Полком командовал ген.-л. В.И. Ромейко-Гурко. В 1918 полк расформирован как воинская часть старой армии.

Лит.: Шебякин С.П. Краткая история 1-го лейб-драгунского Московского полка, 1700—1894. Тверь, 1894. 67 с.

МОСКО́ВСКИЙ О́КРУГ ПВО (МО ПВО), оперативно-стратегическое объединение Войск ПВО Рос. Федерации, предназначенное для защиты и прикрытия от ударов средств воздушного нападения пр-ка г. Москва и наиболее важных адм.-политических, экономических центров и объектов Северного, Центрального, Центрально-Чернозёмного, Волго-Вятского экономических районов (всего 25 областей). Войска округа несут постоянное боевое дежурство и находятся в высокой степени готовности к выполнению возложенных на них задач. Управление МО ПВО — в г. Москва.

Свою историю МО ПВО ведёт от созданных в период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 противосамолётных батарей и авиац. отрядов для возд. обороны г. Москва. Согласно декрету СНК от 8.4.1918 предполагалось иметь 30 4-орудийных батарей с командами арт. разведчиков, наблюдателей, связистов и средствами возд. прикрытия. Приказом воен. руководителя Моск. р-на от 24.4.1918 были определены основы организации, назначены нач-к возд. обороны и его помощники по авиации и арт. борьбе с воздушным пр-ком. Было образовано управление возд. обороны (20.5.1918) в составе арт., авиац. отделов и отдела связи. Осн. силы ПВО включали: 6 авиаотрядов, перебазированных на аэродром Ходынского поля (3-й корпус. авиаотряд 2-й истр. авиагруппы Юго-Зап. фронта и 4-я боевая авиагруппа Сев. фронта в составе 5, 11, 13, 14 и 15-го авиаотрядов); 8 противосамолёт. арт. батарей (в т. ч. 7-я отд. арт. батарея на тер. Кремля), располагавшихся в осн. за городской чертой в 2—4 км от окружной ж. д.; 6 пулем. команд на крышах высоких зданий в центре города для обстрела снижающихся аэропланов пр-ка; 6 прожекторных станций. Информация о возд. пр-ке поступала с постов дальнего наблюдения в 160—180 км от столицы (гг. Волоколамск, Можайск, Серпухов, Малоярославец и др.) и передовых наблюдат. арт. пунктов, составлявших ближнюю зону наблюдения. Последние располагались по 2—3 пункта в 12—15 км от каждой огневой позиции батареи и в 6 км друг от друга (см. *ВНОС*).

После окончания войны был принят ряд мер по усилению ПВО Москвы. В дек. 1925 сформирован 1-й отд. тер. позиционный зенитно-арт. дивизион, переим. затем в 31-й зенитно-арт. дивизион. В окт. 1929 дивизион развёрнут в 85-й зенитно-арт. полк. В 1930 сформирована 10-я арт. бригада, в к-рую вошли 85-й зенитно-арт. полк, 1-й электротехн. батальон, 25-я пулем. рота, учеб. пулем. батальон школы им. ВЦИК. Ком-р бригады одновременно являлся нач-ком пункта ПВО Москвы. Служба ВНОС включала 4 главных, 8 центр. и 15 основных наблюдат. постов. Кроме того, было создано 60 вспомог. постов, к-рые двумя полукольцами охватывали Москву в сев., зап. и юж. направлениях. Внешняя полоса наблюдения была удалена на 200—300 км от города, а внутренняя — на 80—100 км (гг. Кимры, Завидово, Клин, Волоколамск, Можайск, Малоярославец, Таруса, Серпухов). Информация о возд. обстановке сосредоточивалась на гл. посту ВНОС, к-рый входил в состав развед. отделения штаба пункта ПВО столицы. В связи с техн. перевооружением и в целях дальнейшего совершенствования ПВО Москвы в 1931 10-я арт. бригада развёрнута в 1-ю арт. дивизию, к-рая в 1937 переформирована в 1-й корпус ПВО, объединивший зенитную арт-ю, зен. пулемёты, прожектор.

части, аэростаты заграждения и части ВНОС, выделенные для ПВО города. В целях обеспечения централиз. управления всеми средствами ПВО Москвы в операт. подчинение дивизий, а затем корпуса ПВО была передана 57-я истр. авиабригада из состава ВВС МВО. В нач. 1940 на её базе создана 24-я истр. авиац. дивизия. В 1941 сформирован 6-й истр. авиац. корпус. На вооружении соединений и частей ПВО находились 76-мм, 85-мм зен. пушки и 37-мм автоматическая зен. пушка (см. *Зенитная артиллерия*), истребители И-15, -16, -153, а с 1940—41 — МиГ-3, Як-1, ЛаГГ-3, радиолокац. станция РУС-2 («Редут») и др.

Расчёт зенитной пулемётной установки в готовности к открытию огня. Апрель 1943.

В условиях возрастания воен. угрозы перед началом Вел. Отеч. войны образована Моск. *зона ПВО*. В соответствии с пост. ГКО СССР от 9.7.1941 «О противовоздушной обороне Москвы» была выполнена широкая программа наращивания сил и средств ПВО столицы и совершенствования её организац. структуры. Пост. ГКО СССР от 9.11.1941 на базе 1-го корпуса ПВО был образован Моск. корпусной р-н ПВО, принимавший участие в битве под Москвой (см. *Противовоздушная оборона Москвы 1941—42*). Пост. ГКО СССР от 5.4.1942 Моск. корпусной р-н ПВО был преобразован в *Московский фронт ПВО*, к-рый 4.7.1943 переформирован в Особую Моск. *армию ПВО*. Помимо боевых задач на неё возлагалось проведение арт. салютов. Пост. ГКО СССР от 24.12.1944 на базе Особой Моск. армии ПВО был образован *Центральный фронт ПВО*.

После окончания войны в связи с развитием средств возд. нападения вероятного пр-ка были проведены крупные орг. мероприятия по дальнейшему совершенствованию ПВО страны. Директивой Генштаба Кр. Армии от 20.10.1945 Центр. фронт ПВО был преобразован в Центр. округ ПВО, к-рый 1.7.1946 переим. в Северо-Зап. округ ПВО. В состав его входили войска ПВО Моск. р-на. Приказом МО СССР от 14.6.1954 Моск. р-н ПВО преобразован в Центр. округ ПВО, а 20.8.1954 переим. в Моск. округ ПВО. В ходе организац. мероприятий, проводимых в нач. 50-х гг., все наземные радиолокац. средства истр. авиации ПВО были объединены с войсками ВНОС и на этой базе образованы радиотехн. войска округа. С поступлением на вооружение зен. ракетного комплекса С-25 положено начало зен. ракетным войскам. Для них вокруг Москвы сооружено 56 стартовых позиций. Одновременно зен. арт-я перевооружалась на 57-, 100-, 130-мм зен. арт. комплексы; истр. авиация получила истребители МиГ-15, -17, -19. Проведена большая работа по реконструкции и развитию аэродромной сети.

В последующем осн. усилия войск округа направлялись на обеспечение постоянной готовности к выполнению задач в установленных границах по защите Москвы и др. объектов от ударов пр-ка с воздуха. К сер. 60-х гг. округ имел в своём составе соединения и части всех родов Войск ПВО страны, объединённые в 4 корпуса ПВО и армию особого назначения. Войска округа были оснащены ЗРК различ. классов и назначения (С-25, -75, -125), сверхзвук. всепогодными *истребителями-перехватчиками* с ракет. оружием, радиолокац. комплексами, позволяющими обнаруживать средства возд. нападения пр-ка на больших дальностях и высотах. Войска округа готовились к отражению массир. налётов авиации пр-ка. В 70-х гг. гл. внимание в боевой выучке уделялось освоению способов борьбы с низколетящими целями. Отрабатывались вопросы взаимодействия зенитных ракет. войск и истр. авиации. Проверялись теоретич. положения подготовки и проведения противовозд. операции в границах ответственности. В 80-х гг. особое место в деятельности округа занимали вопросы совершенствования управления войсками. Проделана боль-

Зенитная артиллерийская батарея на огневой позиции в районе ВДНХ (ВВЦ). Апрель 1943.

Части 1-го корпуса ПВО на параде на Красной площади. 1939.

шая работа по развитию системы пунктов управления и внедрению средств автоматизации. Продолжалось переоснащение войск округа на совр. зен. ракетные и авиац. комплексы. На боевое дежурство были поставлены зенитные ракетные системы С-300. Истр. ав-я (33 авиаполка) освоила истребители МиГ-25, -31, Су-27.

Указом Верх. Совета СССР от 22.02.1968 за большой вклад в укрепление боевой мощи Сов. ВС Моск. округ ПВО награждён орд. Ленина (1968). В течение ряда послевоен. лет в войсках округа проходили службу и передавали свой опыт трижды Герои Сов. Союза И.Н. *Кожедуб* и А.И. *Покрышкин.* В авиац. частях округа начинали службу будущие лётчики-космонавты СССР дважды Герои Сов. Союза А.Г. *Николаев* и В.Ф. *Быковский.*

После распада СССР (1991) МО ПВО стал приграничным. Контролирует возд. пространство на площади 1,3 млн $км^2$, обеспечивая безопасность от воздушно-косм. нападения 30% населения Рос. Федерации. Прикрывает более 1000 объектов, в т. ч. св. 100 — гос., экон. и военного значения. В 1994 МО ПВО отметил свой 40-летний юбилей. С 1.6.1998 МО ПВО преобразован в МО ВВС и ПВО.

Ритуал заступления на боевое дежурство.

Истребитель-перехватчик МиГ-31.

Зенитная ракетная система С-300.

Радиолокационная станция «Каста-2».

Руководящий состав: команд. — ген.-полк., с 5.5.1961 ген. армии П.Ф. Батицкий (авг. 1954 — июль 1966); ген.-полк. В.В. Окунев (июль 1966 — окт. 1970); ген.-л. ав-и, с 22.02.1971 ген.-полк. ав-и А.И. Колдунов (нояб. 1970 — дек. 1975); ген.-л. ав-и, с 13.02.1976 ген.-полк. ав-и Б.В. Бочков (дек. 1975 — апр. 1980); ген.-полк. ав-и, с 30.4.1985 маршал ав-и А.У. Константинов (апр. 1980 — май 1987); ген.-полк. ав-и В.Г. Царьков (май 1987 — авг. 1989); ген.-полк. ав-и В.А. Прудников (авг. 1989 — нояб. 1991); ген.-полк. ав-и А.М. Корнуков (нояб. 1991 — апр. 1998); ген.-л. ав-и Г.Б. Васильев (с апр. 1998); чл. Воен. совета — ген.-м. К.С. Грушевой (авг. 1954 — окт. 1957); ген.-л. Н.Ф. Гритчин (дек. 1957 — сент. 1959); ген.-л. ав-и, с 7.5.1960 ген.-полк. ав-и Н.Д. Антонов (сент. 1959 — февр. 1962); ген.-м. ав-и, с 23.02.1963 ген.-л. ав-и, с 29.4.1970 ген.-полк. ав-и Н.В. Петухов (февр. 1962 — апр. 1975); ген.-м. ав-и, с 28.10.1976 ген.-л. ав-и В.А. Пономарёв (апр. 1975 — июль 1985); ген.-м., с 5.11.1985 ген.-л. А.Я. Костин (июль 1985 — авг. 1991); нач-ки штаба — ген.-л. А.И. Баксов (авг. 1954 — окт. 1955); ген.-л. ав-и С.А. Лаврик (окт. 1955 — апр. 1957); ген.-м. ав-и, с 18.02.1958 ген.-л. ав-и С.Н. Гречко (апр. 1957 — дек. 1961); ген.-м., с 13.4.1964 ген.-л. В.Д. Созинов (дек. 1961 — июль 1968); ген.-л. арт-и Н.А. Асриев (июль 1968 — дек. 1971); ген.-м. арт-и, с 6.5.1972 ген.-л. арт-и Н.П. Мильченко (дек. 1971 — авг. 1983); ген.-полк. арт-и Ю.А. Горьков (авг. 1983 — май 1988); ген.-м., с 15.02.1989 ген.-л. П.А. Кузнецов (май 1988 — дек. 1994); ген.-л. А.П. Смышников (с дек. 1994).

Лит.: Смышников А.П. Округ, который всегда начеку//Арм. сб. 1996. № 3. С. 11—14; Ордена Ленина Московский округ ПВО/В.П. Наземнов, Г.П. Поляков, И.П. Сливин, Е.М. Чумаков. М., 1981. 319 с.; Войска противовоздушной обороны страны/М.А. Анаймандович, Я.К. Кекало, Н.А. Светлишин и др. М., 1968. 436 с. См. с. 9—126; Федоров А.Г. Авиация в битве под Москвой. 2-е изд., доп. и испр. М., 1975. 343 с. См. с. 56—94.

В.А. Прудников.

МОСКО́ВСКИЙ ФРОНТ ПВО, оперативно-стратег. объединение советских Войск ПВО страны, образованное постановлением ГКО СССР от 5.4.1942 на базе Моск. корп. района ПВО в целях противовоздушной обороны Москвы и части важных объектов Центрального пром. района во время Вел. Отеч. войны. Управление фронта располагалось в Москве, объединение войск ПВО такого наименования и масштаба было создано впервые в отеч. и мировой воен. практике. Приказом НКО от 6.4.1942 определены состав М. ф. ПВО и срок его формирования к 10 апр. Граница фронта совпадала с границей

Моск. корп. района ПВО и проходила по линии: Ковров, Юрьев-Польский, Кашин, Носилово, Калинин (Тверь), Старица, Ржев, Добрая, Юхнов, Таруса, Серпухов, Кашира, Зарайск, Рязань, Касимов, Ковров. В состав М. ф. ПВО вошли: 6-й авиац. корпус ПВО (23 истр. авиац. полка, 8 р-нов авиац. базирования), 13 зен. арт. полков, 13 отд. зен. арт. дивизионов, 3 зен. пулем. полка, 3 зен. прожектор. полка, в т. ч. 2 формируемых, 2 полка ВНОС, 2 полка аэростатов заграждения, отд. батальон связи, учеб. части (всего ок. 500 с-тов-истр., 1560 зен. ор., 430 зен. пулем., 1300 прожекторов, 1060 аэростатов заграждения). Необходимость создания М. ф. ПВО вызывалась значит. увеличением группировки нем.-фаш. авиации и повышением её активности на моск. направлении. К весне 1942 нем.-фаш. командование дополнительно перебросило на это направление св. 10 эскадр и отрядов бомбард. авиации. Образование М. ф. ПВО улучшило систему управления войсками. Летом 1942 части истр. авиац. полков 6-го истр. авиац. корпуса ПВО перебазированы на аэродромы, обеспечивавшие перехват самолётов пр-ка на дальних подступах к Москве. Увеличение кол-ва полков и батарей зен. арт-и позволило уплотнить боевые порядки на непосредств. обороне столицы, а также создать вынесенное кольцо зен. обороны вблизи границы М. ф. ПВО. С июля 1942 нем.-фаш. командование отказалось от массир. налётов на Москву. Одновременно части М. ф. ПВО прикрывали коммуникации, базы снабжения и группировки войск Сев.-Зап., Калинин., Зап. и Брянского фронтов. Значит. силы весной 1943 привлекались также для обороны группировок войск и тыловых объектов Центр. и Воронеж. фронтов в р-не Курска.

В мае—июне 1943 проводились кардинальные орг.-штатные изменения. На основе приказа НКО от 21.5.1943 в М. ф. ПВО на базе существовавших соед. и частей сформированы: 1-я *воздушная истребительная армия ПВО*, 15 зен. арт., 3 зен. пулем., 4 зен. прожектор. дивизии, 2 дивизии ВНОС, 4 дивизии аэростат. заграждения, а также 5 зен. арт. полков, 13 отд. зен. арт. дивизионов, 3 зен. пулем. батальона, полк связи, батальон ВНОС. В связи с организац. изменениями в Войсках ПВО страны постановлением ГКО от 29.6.1943 М. ф. ПВО преобразован в Особую Моск. армию ПВО, к-рая вошла в состав вновь созданного Зап. фронта ПВО.

Руководящий состав: команд. — ген.-л. арт-и Д.А. Журавлёв; чл. Воен. совета — бригад. комиссар, с нояб. 1942 ген.-м. Н.Ф. Гритчин; нач-к штаба — полк. М.Г. Гиршович, с апр. 1943 ген.-м. А.В. Герасимов.

Лит.: Журавлев Д.А. Огневой щит Москвы. 2-е изд. М., 1988. 236 с.; Ордена Ленина Московский округ ПВО/В.П. Наземнов, Г.П. Поляков, И.П. Сливин, Е.М. Чумаков. М., 1981. 319 с. См. с. 140—164. См. также лит. при ст. *Фронт ПВО*.

В.Л. Голотюк.

МОСКО́ВСКОЕ АВИАЦИО́ННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МиГ» (МАПО «МиГ»), государственное унитарное авиастроит. предприятие, ровесник русской авиации. Из его цехов вышло св. 100 типов самолётов. История МАПО восходит к осн. в 1893 на окраине Москвы акционерному предприятию «Дукс». Первоначально з-д выпускал велосипеды, мотоциклы, дрезины, аэросани. Произ-во ЛА начато в 1909, когда на з-де был построен самолёт. Через год з-д выпускает аэроплан «Фарман», в 1913 — «Ньюпор». В годы 1-й мир. войны «Дукс» — один из осн. поставщиков самолётов в России. В 1914 выпущено 180 с-тов, в 1917 — 492, гл. обр. аэропланы типов «Ньюпор-IV», «Фарман», «Моран», «Вуазен», «Дукс». После национализации в 1918 предприятие стало называться Гос. авиац. з-д № 1. На нём налаживается выпуск машин отечеств. марок, связанных с именем конструктора Н.Н. *Поликарпова.* В разные годы в КБ з-да работали Д.П. *Григорович*, А.И. *Микоян*, М.И. *Гуревич*, с предприятием сотрудничали также С.В. *Ильюшин*, А.С. *Яковлев*, В.М. *Петляков*, В.А. Чижевский и др. В 20—30-х гг. выпускались гл. обр. разведчики и истребители (Р-1, Р-2, И-2, Р-5, И-5, И-15, И-15бис, И-153 и др.). Перед Вел. Отеч. войной развёрнуто произ-во истребителей МиГ-1 и МиГ-3. В окт. 1941 з-д эвакуирован в Куйбышев (Самара), где и продолжил свою деятельность (см. *«Прогресс»*). В Москве на тер. предприятия оставалась бригада по ремонту самолётов, в дек. 1941 здесь образован з-д № 30, приступивший к произ-ву штурмовиков Ил-2 (за годы войны з-д выпустил их ок. 9000). Тысячи заводчан сражались на фронтах Вел. Отеч. войны. Семеро из них удостоены звания Героя Сов. Союза, а Г.М. *Паршину* это звание присвоено дважды. После войны налаживается выпуск самолётов Ил-12, Ил-14, Ил-18, бомбардировщика Ил-28, истребителей Як-26 (опытная серия), Су-9. С 1962 предприятие (с 1963 носило наим. з-д «Знамя труда») производило истребители семейства «МиГ» (МиГ-21, МиГ-23, МиГ-29). Фронтовой истребитель четвёртого поколения МиГ-29 и его модификации получили широкую популярность на международных ярмарках (выставках) вооружения и воен. техники. К сер. 90-х гг. ок. 3000 с-тов серии «МиГ» поставлены в 42 страны мира. Во 2-й пол. 90-х гг. предприятие наряду с авиац. техникой для ВС осваивает выпуск учебно-тренировоч. с-та МиГ-АТ, с-тов бизнес-класса типа «Грач». В рамках конверсии воен. произ-ва МАПО изготавливает оборудование для пищ. пром-сти, металлообработки, приспособления для техн. обслуживания автомобилей.

Сборочный цех МАПО.

С 1974 предприятие называлось МАПО. В 1995 в его состав вошёл Авиац. научно-производств. комплекс «МиГ» им. Микояна [см. *Авиационный научно-технический (научно-производственный) комплекс*], в 1997 предприятие получило наим. МАПО «МиГ», в 2000 — Российская самолётостроительная корпорация «МиГ».

МАПО «МиГ» — первое рос. предприятие, к-рое, сохраняя статус производителя, получило статус поставщика своей продукции. Оно занимается изучением мирового рынка авиац. техники, совместно с гос. компанией *«Росвооружение»* подписало контракт с Малайзией на поставку 18 истребителей МиГ-29.

Предприятие награждено двумя орденами Ленина (1945, 1970).

МОСКО́ВСКОЕ ВЕЛИ́КОЕ КНЯ́ЖЕСТВО, крупнейшее феод. государство Сев.-Вост. Руси со столицей в г. Москва, ставшее политическим и территориальным ядром единого Российского государства. (Карту см. на вклейке к с. 48—49.) Образовалось примерно в сер. 14 в. вследствие возвышения Моск. княж., к-рое выделилось в качестве удела *Владимиро-Суздальского княжества* в 60-х гг. 13 в. Монголо-тат. нашествие (см. *Монголо-татарские завоевания 13 в.*) привело к перемещению центра экон. и полит. жизни Сев.-Вост. Руси в центральные и окраинные княжества, расположенные в лесных р-нах, менее доступных для набегов татар. Здесь быстро увеличивалось население за счёт притока крестьян и ремесленников, бежавших от завоевателей из др. княжеств. С 1276 по 1303 во главе Моск. княж. стоял мл. сын *Александра Невского* кн. Даниил Александрович, основавший династию моск. князей. При нём выросло тер. и полит. значение Моск. княж.: были присоединены Коломна (1301), Переяславское княж. (1303), а вскоре после его смерти и Можайск (1303). Важную роль в возвышении М. в. к. сыграло его расположение в центре той части Руси, где складывалась рус. народность и где пересекались наиболее важные водные (Москва-река, бывшая тогда осн. торговым путём, оказалась от истоков до устья в пределах Моск. княж.) и сухопут. торговые пути. Острая борьба между Московским и соперничавшим с ним Тверским княжествами в 1-й трети 14 в. за великое владимирское княжение завершилась победой Москвы. В 1328 после подавления восстания в Твери моск. кн. Иван Калита приобрёл особое доверие хана *Золотой Орды* и стал вел. князем владимирским.

Умелая политика *Ивана I Даниловича* Калиты (правил в 1325—40), его союз с Новгородской феод. респ., полит. и экон. преимущества от владения Владимирским княж. способствовали дальнейшему усилению позиций М. в. к., подъёму его хозяйства и культуры, развитию торговли, ремесла и воен. дела. Опираясь на поддержку нар. масс и большей части класса феодалов др. княжеств, растущие материальные и воен. силы, моск. князья возглавили борьбу за полит. объединение рус. земель вокруг Москвы и их освобождение от монголо-тат. ига. Важнейшим этапом в этом процессе явилось правление московского вел. кн. Дмитрия Ивановича (1359—89) (см. *Дмитрий Донской*). Уже с нач. 60-х гг. 14 в. он стал на путь открытого неповиновения Золотой Орде и в борьбе с Нижегородско-Суздальским (1-я пол. 60-х гг.), а затем Тверским (кон. 60-х — сер. 70-х гг.) вел. княжествами закрепил за собой (особенно после похода 1375 на Тверь во главе объедин. рус. войск) право на наследственное владение Владимирским вел. княж. С объединением в единое целое Владимирского великого княжества и М. в. к. Москва утвердила за собой роль и значение тер. и нац. центра формировавшегося Рус. гос-ва. Роль М. в. к. как объединяющего начала в Сев.-Вост. Руси особенно возросла после отражения монголо-тат. походов в 1378—80 (победа на *Воже* в 1378 и разгром войск Мамая в *Куликовской битве 1380*). Захват и сожжение Москвы войском хана Тохтамыша в 1382 привели лишь к частичному восстановлению золотоордынского господства над М. в. к., но в целом оно оказалось подорванным. Дмитрий Донской без предварит. санкции хана разделил по завещанию между сыновьями собственно моск. земли и передал старшему из них Василию I право на вел. владимирское княжение. В кон. 14 — нач. 15 в. тер. рост М. в. к. принял характер гос. объединения рус. земель. Ещё при Дмитрии Донском к Москве были присоединены Дмитров, Стародуб, Углич и Кострома, обширные земли в Заволжье, в р-не Белоозера и ряд верхнеокских мелких княжеств. При вел. кн. Василии I (1389—1425) в состав М. в. к. вошли Нижегородско-Суздальское и Муромское княжества (1392), временно Подвинье (1397) и др. земли, с присоединением к-рых появилась возможность приступить к созданию общерус. системы обороны границ с Золотой Ордой. В этот период в гл. чертах установилось тер.-адм. деление Сев.-Вост. Руси, проведены нек-рые судебные и адм. реформы, упорядочены условия несения воен. службы феодалами. Победа вел. моск. кн. Василия II Тёмного (1425—62) в длительных *феодальных войнах в России 1425—53*, вспыхнувших из-за притязаний галицко-звенигородских удельных князей на моск. вел. княжение, привела к оконч. поражению коалиции удельных князей и укреплению М. в. к. В 70-х гг. 15 в. в результате *Новгородских походов Ивана III* (1462—1505) к М. в. к. были присоединены Ярославское княж. (1463), Новгород (с янв. 1478) и Ростовское княж. (ок. 1505), в 1485 ликвидирована самостоятельность Тверского княж. С 1456 установлен фактич. протекторат М. в. к. над Рязанским княж., а несколько позже часть земель последнего вошла в состав М. в. к. В полит. зависимость от М. в. к. попала Псковская респ. (окончательно присоединена в 1510). В 1480 ликвидировано монголо-тат. иго (см. *«Стояние на Угре» 1480*). Объединённое вокруг Москвы Рус. гос-во представляло собой качественно новый этап развития государственности. С целью возвысить великокняжескую власть над феод. знатью и для проведения активной внутр. и внеш. политики вел. моск. кн. *Иван III Васильевич* в сер. 80-х гг. принял титул вел. князя «всея Руси», ввёл гос. герб — двуглавый орёл и знаки великокняжеского достоинства — бармы (оплечья) и шапку Мономаха. В 1497 принят сборник законов Рус. гос-ва — Судебник Ивана III.

М. в. к. сыграло важную роль в развитии воен. дела, воен. искусства феод. Руси 14—15 вв. В нём сложились основы организации рус. поместных войск, стратегии и тактики борьбы с чужеземными захватчиками. Гл. родом войск в М. в. к. была конница, комплектовавшаяся из воен. сословия дворян и боярских детей. Пехота, формировавшаяся из крестьян и горожан, играла второстепенную роль. Высшими военачальниками были воеводы и бояре московские и удельные, а с кон. 14 в., начиная с Дмитрия Донского, воен. управление полностью сосредоточилось в руках вел. князей, что явилось шагом вперёд по сравнению со мн. странами Зап. Европы. Порядок в войсках поддерживался князем путём строгих наказаний виновных и щедрых наград отличившимся. Боевой порядок войск был следующим: в середине боевого построения стоял князь с двором и стягами, по обеим сторонам от него — большой полк, на флангах — полки правой и левой руки, впереди — передовой полк, в тылу — засадный полк. В 13 в. на вооружении воинов находились мечи, сабли, сулицы, топоры, алебарды, луки, самострелы, защитные доспехи и др. В 80-х гг. при Дмитрии Донском появилось первое огнестрельное оружие, завезённое из Зап. Европы. В 90-х гг. при Василии I в Москве стали изготавливать порох («зелье»), а на городских стенах были поставлены пушки (арматы), с помощью к-рых в 1408 отражено нападение на город татар во главе с Едигеем. Ручное огнестрельное оружие (пищали, дробовики) применялось позднее орудий — с сер. 15 в. В М. в. к. широко велись военно-инж. работы по укреплению городов, крепостей и границ. Начиная с сер. 13 в. для защиты от монголо-татар стали создаваться укреп. линии на юж. и вост. границах княжества. Они состояли из засек, зарубов, валов, острожков и др. Иван I устроил засеки от Оки до Дона и Волги (из них впоследствии образовалась *Белгородская черта*). С кон. 14 в. русские стали ставить погран. станции, заселённые погран. стражей — городовыми казаками и даже наёмными татарами. Достижения москвичей в воен. деле были использованы и развиты в условиях Рус. централиз. гос-ва 16—17 вв.

Лит.: Алексеев Ю.Г. Под знаменами Москвы: Борьба за единство Руси. М., 1992. 268 с.; Тихомиров М.Н. Древняя Москва, XII—XV вв. Средневековая Россия на международных путях XIV—XV вв. 2-е изд., испр. и доп. М., 1992. 318 с.; Соловьев С.М. Сочинения. М., 1988. Кн. 2, т. 3—4. См. с. 209—642; Черепнин Л.В. Образование Русского централизованного государства в XIV—XV вв. М., 1960. 899 с.

МОСКО́ВСКОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТА́НИЕ, см. *Декабрьские вооружённые восстания 1905.*

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1382, вооруж. восстание москвичей и крестьян из окрестных сёл против войска хана Орды *Тохтамыша*, стремившегося восстановить своё господство в Северо-Восточной Руси, утерянное после *Куликовской битвы 1380*. Вследствие предательства рязанского кн. Олега Ивановича (показал монголо-татарам броды на р. Ока), а также захвата рус. купцов в столице Орды г. Сарай-Берке, не сумевших сообщить на Русь о готовящемся походе, Тохтамышу удалось внезапно напасть на моск. земли. Узнав о приближении тат. войск к Москве, вел. кн. Дмитрий Донской отправился в Переяславль и затем в Кострому для сбора ополчения. Большинство же феодалов, посчитав сопротивление Тохтамышу бесполезным, бежали из Москвы. В ответ на это началось восстание. Повстанцы потребовали от феодалов защитить город. По решению нар. веча, ставшего верх. органом М. в., приступили к подготовке обороны: в качестве военачальника призван находившийся в Москве лит. кн. Остей; организована охрана стен и башен Кремля и городских ворот; запрещён выезд из города. Пытавшихся бежать бояр задерживали, избивали и сажали в темницы, а их имущество делилось между горожанами. 23 авг. отряды Тохтамыша подступили к кремлёвским стенам и начали осаду. Попытка штурма Кремля была успешно отражена москвичами, впервые применившими огнестрельное оружие — *пищали* и пушки. Опасаясь подхода на помощь осаждённым рус. ополчения во главе с кн. Дмитрием, Тохтамыш пошёл на обман, обещая сохранить горожанам жизнь и имущество, если они признают его власть и уплатят «лёгкий дар». Помогавшие хану в походе нижегородско-суздальские князья Василий Дмитриевич и Семён Дмитриевич предательски гарантировали москвичам выполнение этих условий. Поверив обещаниям, восставшие открыли 26 авг. ворота и отправили на переговоры с ханом кн. Остея и большую депутацию горожан, к-рые сразу же были убиты. Татары, воспользовавшись замешательством москвичей, ворвались в Кремль. Город был предан грабежу и погрому, а затем подожжён. До 24 тыс. (по др. данным, 12 тыс.) москвичей были убиты и погибли в пожаре. Тем не менее М. в. 1382 стало свидетельством возросшей роли горожан, их значения в нац.-освободит. борьбе в период образования централизованного Рус. гос-ва.

Лит.: История СССР с древнейших времен до наших дней. М., 1966. Т. 2. См. с. 94—95; Тихомиров М.Н. Средневековая Москва в XIV—XV веках. М., 1957. 318 с.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1547, антиправительств. и антифеод. восстание горожан 21—29 июня. Вызвано усилением феод. налогового гнёта, усугубившегося насилиями и притеснениями со стороны гос. администрации в годы боярского правления (особенно в правление родственников Ивана IV князей Глинских). Движущей силой М. в. были средние и низшие слои горожан, к к-рым присоединились находившиеся в Москве иногородцы и крестьяне окрестных сёл. Недовольство и брожение нарастали с апр. — мая, когда в городе произошло неск. крупных пожаров. Непосредственным поводом к выступлению стал огромный пожар 21 июня, когда сгорел Кремль, большая часть посада и погибло ок. 2,5 тыс. жит. Волнения, начавшиеся сразу после пожара, привели к ослаблению гос. власти: Иван IV укрылся в с. Воробьёво, обострилось соперничество дворцовых группировок. Кульминацией восстания стали события 26—29 июня. 26 июня по решению веча восставших москвичей был убит кн. Ю.В. Глинский (один из руководителей пр-ва), разгромлены дворы Глинских (считавшихся виновниками пожара) и др. феодалов. 29 июня вооруж. москвичи организованно направились в Воробьёво, где потребовали от царя выдачи остальных Глинских и выполнения др. условий. Однако в ходе переговоров царю удалось уговорить повстанцев вернуться в Москву. Новое пр-во (пр-во Глинских пало) перешло к репрессиям: нек-рые участники восстания были казнены, многие бежали из столицы. За М. в. 1547 последовали выступления горожан и крестьян в др. городах и областях страны, под воздействием к-рых пр-во провело некоторые реформы в 50-х гг. 16 в.

Лит.: Скрынников Р.Г. Далекий век. Л., 1989. 635 с. См. с. 28—32; Буганов В.И. Страницы летописи Москвы: Нар. восстания XIV—XVIII вв. М., 1986. 203 с. См. с. 33—41; Зимин А.А., Хорошкевич А.Л. Россия времени Ивана Грозного. М., 1982. 182 с. См. с. 39—43.

МОСКО́ВСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1682, «Хованщина» (по имени руководителя стрелецкого движения кн. И.А. Хованского), крупное антиправительств. и антифеод. выступление моск. стрельцов и солдат, поддержанных частью горожан и крестьян окрестных сёл. Причинами М. в. были усиление феодально-крепостнич. гнёта, рост злоупотреблений и насилия со стороны гос. администрации, снижение жалованья стрельцам, увеличение налогов, принудит. работы стрельцов на своих нач-ков и т. п. Волнения среди столичных стрельцов (их было св. 14 тыс. чел. в 19 полках) начались в кон. февраля (челобитная стрельцов полка Б. Пыжова) и усилились в апреле, чему способствовал кризис верх. власти: после смерти 27 апр. (7 мая) царя Фёдора Алексеевича и провозглашения царём 10-летнего Петра I резко обострилась борьба между дворцовыми партиями во главе с Нарышкиными с одной стороны и Милославскими — с другой. Восстание началось 29 апр. (9 мая), когда моск. стрельцы и солдаты 12 полков потребовали наказания своих нач-ков и предъявили др. требования. Не располагавшее воен. силой пр-во Нарышкиных удовлетворило их осн. претензии: ряд полковников был подвергнут телесному наказанию, нек-рые уволены в отставку, за счёт их имущества была начата выплата стрельцам задержанного жалованья. Однако в дальнейшем пр-во взяло курс на подавление выступления, что вызвало новый подъём движения. Сторонники Милославских начали агитацию среди стрельцов, солдат и горожан под предлогом незаконности избрания Петра I, распространяли слухи об убийстве царевича Ивана (сына Алексея Михайловича от первой жены М.И. Милославской). Кульминацией 1-го этапа М. в. стали события 15—17 (25—27) мая. 15 (25) мая вооруж. стрельцы, солдаты и присоединившиеся к ним горожане и холопы заняли Кремль, переправили туда арт-ю и потребовали выдать ведущих деятелей нарышкинской партии. В этот и последующие дни повстанцами в соответствии с заранее составленными списками были казнены фактич. глава пр-ва А.С. Матвеев, руководители многих приказов, виднейшие военачальники и близкие родственники Петра I (князья И.К. и К.П. Нарышкины, Ю.А. и М.Ю. Долгоруковы, Г.Г. Ромодановский и др.), многие стрелецкие полковники и нач-ки. Дворы казнённых были разгромлены, а имущество разделено. Были также разгромлены Судный и Холопий (в нём регистрировались документы, оформлявшие холопство) приказы. Повстанцы взяли под контроль высшую власть в гос-ве и потребовали улучшения своего материального положения, прекращения злоупотреблений со стороны гражд. и воен. администрации, смены лиц в пр-ве и права представления своих челобитий через выборных. Под давлением восставших была преобразована структура верх. власти: 26 мая (5 июня) Земский собор утвердил первым царём Ивана, вторым — Петра, а регентом при них [с 29 мая (8 июня)] по требованию стрельцов стала царевна Софья. Фактич. господство стрельцов в столице привело к сплочению соперничавших дворцовых партий, представители к-рых вошли в новое пр-во (преобладали сторонники Софьи). Особую позицию занимал новый руководитель Стрелецкого приказа Хованский, пытавшийся использовать движение в собств. целях. Не имея сил для подавления М. в., новое пр-во удовлетворяло все претензии стрельцов, стремилось их подкупить (в мае на каждого стрельца выдали ок. 26 руб.). Путём уступок пр-ву удалось расколоть ряды повстанцев. Когда 26

мая (5 июня) холопы подали коллективное требование об отмене холопской зависимости, их выступление было жестоко подавлено стрельцами по приказу пр-ва. Всё это привело в конце 1-го этапа к постепенному отходу от движения горожан и ослаблению антифеод. направленности М. в. Значит. влияние на события 2-го этапа (июнь — сентябрь) восстания оказала борьба между Софьей и Хованским (он стремился занять положение регента при малолетних царях), пытавшимися путём различ. уступок и подачек привлечь на свою сторону стрельцов. Это, а также воен. слабость пр-ва способствовали дальнейшему удовлетворению новых требований стрельцов, зафиксированных в жалованной им грамоте от 6 (16) июня. Но к концу лета Софье удалось консолидировать господствующий класс, добиться твёрдой поддержки наиболее привилегированных стрелецких полков и перейти к решит. действиям против Хованского и оставшихся непокорными стрельцов. Для этого был использован как предлог донос (видимо, ложный) о намерении Хованского с помощью стрельцов истребить царскую фамилию, возмутить крестьян против бояр и захватить престол. Пр-во и двор 2 (12) сент. выехали из подмосковного с. Коломенское и обосновались к сер. сентября в с. Воздвиженское (недалеко от Троице-Сергиева монастыря). Пр-во объявило сбор дворянского ополчения и стало готовиться к воен. действиям. Хованский не решился на открытое столкновение, по требованию Софьи прибыл в Воздвиженское, где 17 (27) сент. был казнён. Это вызвало последнюю вспышку движения в Москве. Стрельцы начали подготовку города к обороне и попытались привлечь на свою сторону горожан. Однако отсутствие ясной конечной цели борьбы, единого и компетентного военно-полит. руководства заставило стрельцов прекратить восстание, несмотря на воен. превосходство в тот момент над пр-вом. Стрельцы капитулировали перед требованием пр-ва явиться с повинной при условии амнистии.

Причинами поражения М. в. 1682 явились: отсутствие у восставших чёткой программы и цели борьбы, что предопределило отход от стрельцов подавляющей части горожан; наличие острых противоречий среди самих стрельцов; борьба за власть в руководстве восстанием; царистские иллюзии восставших, характерные для всех нар. движений периода феодализма. М. в. 1682 дало толчок к выступлениям стрельцов, горожан и крестьян в др. р-нах европ. части России, а также в Сибири. Частые волнения стрельцов явились одной из причин ликвидации впоследствии Петром I стрелецкого войска.

Лит.: Восстание в Москве 1682 года: Сб. документов. М., 1976. 348 с.; Соловьев С.М. Сочинения. М., 1991. Кн. 7, т. 13. См. с. 252—291; Буганов В.И. Московские восстания конца XVII века. М., 1969. 440 с. См. с. 87—363; Павленко Н.И. Об оценке стрелецкого восстания 1682: (По поводу моногр. В.И. Буганова «Московские восстания конца XVII в.»)//История СССР. 1971. № 3. С. 77—94.

В.Д. Назаров.

МОСКО́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ 1945, переговоры министров иностранных дел СССР, США и Великобритании по вопросам организации послевоенного мира в Европе и на Д. Востоке. Состоялось 16—26 дек. в соответствии с решениями *Крымской (Ялтинской) конференции 1945* и *Берлинской (Потсдамской) конференции 1945.*

Рассмотрев вопрос о подготовке мир. договоров с Италией, Румынией, Болгарией, Венгрией и Финляндией, стороны достигли соглашения о том, что в их составлении будут участвовать только те гос-ва, к-рые являются или считаются подписавшими с данными странами условия капитуляции. Обсуждение же составленных проектов предусматривалось на конференции (к-рая должна быть созвана не позднее 1.5.1946) всех стран, «активно участвовавших в войне против вражеских государств своими существенными военными контингентами» (см. *Парижская мирная конференция 1946*). По результатам работы конференции окончат. тексты мир. договоров с каждой из пяти стран должны подписываться странами, представленными на конференции и находившимися в состоянии войны с данным вражеским гос-вом (см. *Мирные договоры 1947*).

М. с. приняло решение о принципах капитуляции Японии, потерпевшей поражение во 2-й мир. войне 1939—45. К данному решению присоединился Китай. В связи с этим учреждались *Дальневосточная комиссия* и Союзный совет для Японии, наделённые соответствующими правами и функциями. Решения М. с. о Корее были направлены на восстановление её в качестве независимого демократич. гос-ва, на скорейшую ликвидацию в этой стране пагубных последствий длит. япон. господства. С этой целью создавалось Врем. корейское демократич. пр-во, а для содействия его образованию учреждалась совместная комиссия из представителей командования амер. войск в Юж. Корее и сов. войск в Сев. Корее. Этой комиссии при выработке предложений предписывалось консультироваться с корейск. демократич. партиями и обществ. организациями. М. с. рассмотрело проблемы, связанные с гражд. войной в Китае, заявив о необходимости «объединения и демократизации Китая под руководством Национального правительства» и прекращения гражд. войны. СССР, США и Великобритания подтвердили свою верность политике невмешательства во внутр. дела Китая и пришли к согласию о желательности вывода из Китая сов. и амер. ВС «в возможно кратчайший срок, совместимый с выполнением их обязательств и с их ответственностью».

М. с. от имени пр-в трёх вел. держав рекомендовало королю Румынии Михаю I и пр-ву Болгарии включить в состав пр-в этих стран представителей ряда буржуазно-демократич. партий и групп, обусловив тем признание Великобританией и США пр-в Румынии и Болгарии, с к-рыми СССР уже установил дипломатич. отношения. Идя на компромисс в этом вопросе, сов. сторона настояла на включении оговорки о том, что дополнит. вводимые в состав рум. и болг. пр-в лица должны «лояльно работать вместе с Правительством».

Участники М. с. выступили с инициативой об учреждении комиссии ООН по контролю над атомной энергией (см. *Международное атомное право*). Несмотря на разногласия между участниками по ряду вопросов, М. с. внесло серьёзный вклад в ликвидацию последствий 2-й мир. войны в Европе и Азии.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза, 1945: [Документы и материалы]. М., 1949. 202 с. См. с. 149—166.

Лит.: История внешней политики СССР, 1917—1985. 5-е изд., перераб. и доп. М., 1986. Т. 2. См. с. 32—33.

МОСКО́ВСКОЕ СОВЕЩА́НИЕ 1954, переговоры восьми европейских стран по обеспечению мира и безопасности в Европе. Проходило 29 нояб. — 2 дек. при участии представителей Албании, Болгарии, Венгрии, Герм. Демократич. Республики, Польши, Румынии, СССР, Чехословакии и в присутствии наблюдателя от Кит. Нар. Республики. Совещание было созвано по инициативе пр-ва СССР в связи с подписанием западноевроп. странами 23.10.1954 соглашений (см. *Парижские соглашения 1954*), предусматривающих *ремилитаризацию* Федеративной Республики Германии и фактич. включение её в НАТО, а также вследствие отклонения зап. державами сов. предложений о заключении общеевроп. договора о коллективной безопасности в Европе. Кроме этого зап. странами было подписано соглашение о создании новой группировки с участием ФРГ — *Западноевропейского союза* (Брюссельский пакт). Всё это в условиях *«холодной войны»* резко обострило военно-полит. обстановку в Европе.

Участники М. с., усматривая в создании западногерм. армии потенциальную опасность войны в Европе, обсудили проблемы обеспечения безопасности границ своих гос-в. При этом они полностью разделяли принципы, сформулированные в сов. проекте «Общеевропейского договора о коллективной безопасности в Европе». В принятой совместной декларации гос-ва — участники М. с. заявили о своём решении

осуществить в случае ратификации Парижских соглашений коллективные мероприятия по укреплению обороноспособности своих стран и защите их от возможной агрессии. Они условились вновь собраться на совещание, чтобы рассмотреть складывающееся в связи с ратификацией положение и принять конкретные меры для обеспечения своей безопасности, а также поддержания мира в Европе. 15.01.1955 Сов. пр-во выступило с Заявлением, в к-ром подчеркнуло опасность перевооружения ФРГ и включения её в НАТО для народов Европы, предостерегало зап. державы от ратификации Парижских соглашений. Тем не менее 5.5.1955 Парижские соглашения вступили в силу. В соответствии с достигнутой на М. с. договорённостью 11.5.1955 в Варшаве открылось 2-е совещание восточноевроп. стран, на к-ром между ними был подписан договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи (см. *Варшавский Договор 1955*).

Публ.: Московское совещание европейских стран по обеспечению мира и безопасности в Европе, Москва, 29 нояб. — 2 дек. 1954 года. М., 1954. 160 с.

Лит.: История внешней политики СССР, 1917—1985. 5-е изд., перераб. и доп. М., 1986. Т. 2. См. с. 179—181, 602.

«МОССА́Д», Управление специальных функций, основной орган внешнеполитической разведки Израиля. Осн. задачи: сбор и обработка развед. информации в целях информац. обеспечения высших органов гос. власти и управления Израиля, а также разработка предложений по научно-техн. стратегии страны; участие в реализации внешнеполит. курса Израиля путём организации и проведения акций развед. воздействия; координация «защиты» еврейского населения в странах еврейского расселения; проведение мероприятий «тайной дипломатии». «М.» организационно состоит из 9 осн. управлений: операт. планирования; сбора разведданных; полит. связей; полит. акций; техн. исследований и разработок; оперативно-технического; по работе с еврейскими диаспорами; по обучению и подготовке кадров; административного. В «М.» входит спец. подразделение «Гнев Богов», осуществляющее войсковые и террористич. акции за пределами Израиля.

«М.» создан на базе развед. подразделения воен. организации еврейского поселения в Палестине «Хагана» и организации «Моссад ле алия бет», занимавшейся нелегальной доставкой еврейских иммигрантов. «М.» придерживается строгой конспирации, его управления и отделы имеют условные наименования, к-рые регулярно меняются. Общее число сотрудников ок. 2000 чел. операт. состава и ок. 500 чел. технического персонала. Ежегодно для подразделений «М.» выпускается 50 слушателей спец. разведшколы, в к-рую набираются лица с высшим образованием (преимущ. офицеры наиболее престижных подразделений Армии Обороны Израиля). «М.» организует работу как с легальных, так и нелегальных позиций, самостоят. проводит мероприятия техн. разведки. Для «М.» характерно тесное взаимодействие с МИД Израиля и структурами Всемирной сионистской организации и Еврейского Агентства «Сохнут». Как и мн. иностр. спецслужбы, «М.» опирается как на гос. финансирование, так и на систему самофинансирования. Кроме того, «М.» использует финансовую базу еврейских общин за рубежом.

Лит.: Айзенберг Д., Дан У., Ландау Э. Моссад. М., 1993. 272 с.

МОСТ ВОЕ́ННЫЙ, временное *инженерное сооружение* для переправы войск и материальных средств через препятствия (реки, каналы, овраги, противотанковые рвы и т. п.). Из всех *переправочных средств* М. в. обладают наибольшей пропускной способностью, обеспечивая непрерывность движения. Возводятся соединениями, частями и подразделениями инж. (дорож., ж.-д.) войск как заблаговременно, так и в ходе боевых действий с использованием, как правило, спец. мостовых и мостостроит. средств. Осн. требования к М. в.: быстрота возведения, живучесть при воздействии средств поражения пр-ка и достаточно высокая пропускная способность. Мостовая конструкция включает одно или неск. пролётных строений, состоящих из проезжей и несущей частей, и опоры (береговые и промежуточные), поддерживающие пролётные строения и передающие давление от нагрузки на грунт (мосты на жёстких опорах) или воду (наплавные мосты). М. в. различаются: по назначению — автодорожные, ж.-д. и пешеходные; по конструкции — на жёстких опорах, наплавные и висячие; по степени готовности — табельные и из местных материалов (см. схему классификации). Автодорожные М. в. являются самыми распространёнными. Предназначены для пропуска гусенич. и колёсных машин массой до 60 т (осн. категория грузоподъёмности), до 25 т (пониженная) и до 90 т (повышенная). Проезжая часть этих мостов м. б. одно- или двухпутной, колейной или сплошной. Железнодорожные и пешеходные М. в. возводятся с учётом пропуска соответственно гружёных ж.-д. составов и лич. состава с носимым вооружением и имуществом. Пешеходные переходы (тротуары) могут устраиваться в составе и автодорож., и ж.-д. мостов. М. в. на жёстких опорах бывают высоко-, низко- и подводными. Высоководные М. в. рассчитываются на возможное повышение уровня воды за счёт паводковых вод, ливневых дождей и др., а также на пропуск ледохода и судов. Возводятся обычно на тыловых путях сообщений и могут эксплуатироваться продолжит. время. Низководные М. в. имеют огранич. срок службы, простую конструкцию и малое время возведения. Могут использоваться для устройства комбинированных мостов, сочетающих жёсткие и плавучие опоры. Пролётные строения подводного М. в. располагаются на глуб. 0,5—0,7 м, обеспечивая тем самым его маскировку и повышенную устойчивость к средствам поражения. Возводятся через водные преграды с незначит. колебанием уровня воды. В зависимости от скорости течения, состояния грунта и возвышения пролётного строения над грунтом жёсткие опоры могут быть свайными, рамными (козловыми), свайно-рамными, клеточными и ряжевыми (в виде срубов, заполненных камнем). Наплавные М. в., отличающиеся незначит. временем возведения, предназначены для форсирования водных преград с ходу, а также доставки десанта на корабли и транспорты или высадки его на необорудов. берег. В качестве опор применяются понтоны, баржи, лодки, плоты и т. п. Висячие М. в. применяются обычно в горных условиях. Бывают автодорожными и пешеходными. В качестве осн. несущей конструкции используется гибкий элемент (канат, кабель, цепь и т. п.), закреплённый по концам и опирающийся на береговые опоры. Необходимость переправы тяжёлой техники привела к появлению вантовых (вантово-балочных) М. в., в к-рых гибкая несущая часть заменена опорами с гибкими растянутыми элементами — вантами. Табельные М. в. рассчитаны на многократное возведение. Представляют собой мостовые конструкции заводского изготовления из высокопрочной стали, лёгких материалов, пластмасс и др. Имеют пролётные строения и опоры в собранном виде — *мосты механизированные* и наплавные в составе самоходных *понтонных парков*. Разборные мосты (в т. ч. путепроводы) устанавливаются с помощью автокранов и спец. монтажного оборудования. Они м. б. лёгкими однопролётными для преодоления небольших препятствий и тяжёлыми (неск. сотен тонн) большой протяжённости. К последним относятся отечеств. автодорожные высоководные мосты — большой (БАРМ, дл. 106 м, допустимая нагрузка до 90 т), средний (САРМ, 200 м, до 40 т или 100 м, до 60 т), вантово-балочный (МВБ, 210 м, до 95 т) и наплавной (НАРМ, 225 м, 60 т). Табельные М. в. находятся на снабжении мостовых, дорожно-мостостроит., понтонно-мостовых, инженерно-мостостроит. и др. частей и подразделений. Имеют достаточно подвижные трансп. средства, позволяющие сопровождать передовые войска в ходе наступления. Время установки табельных мостов от 3—5 мин (танковый мостоукладчик) до 1 сут (БАРМ). М. в. из ме-

стных материалов рассчитаны на одно возведение, как правило, по типовым проектам из лесоматериалов (брёвна, брусья, доски и т. п.), металлич. проката (швеллеры, рельсы, трубы и др.) и барж в войсковом тылу.

портирование готовых конструкций в район стр-ва моста осуществляется грузовыми автомобилями, вертолётами и др. (для перевозки моста дл. 100 м требуется ок. 30 автомобилей типа ЗИЛ-131).

Александра Македонского и др. Мосты на сваях протяжённостью неск. сотен метров строились во время Галльских

- Мосты военные
  - По назначению
    - Авто-дорожные
      - Категория грузо-подъёмности
        - Основная
        - Пониженная
        - Повышенная
    - Железно-дорожные
    - Пешеходные
  - По конструкции
    - На жестких опорах
      - Высоко-водные
      - Низко-водные
      - Под-водные
    - Наплавные
    - Висячие
  - По степени готовности
    - Табельные
      - На жёстких опорах
        - Механизи-рованные
          - Танковые мосто-укладчики
          - Тяжёлые механизи-рованные
        - Разборные металлические
      - Наплавные
        - В составе самоходных понтонных парков
          - На отдельных плавучих опорах
          - Мосты-ленты
        - Разборные
      - Висячие
    - Из местных материалов

Классификация мостов военных.

Могут быть на жёстких опорах и наплавными. Составные части этих мостов обычно изготовляются в специально выбранном районе заготовки. Транс-

Применение М. в. уходит в глубокую древность. Известны случаи использования наплавных М. в. персами в войне со скифами (5 в. до н. э.), воинами

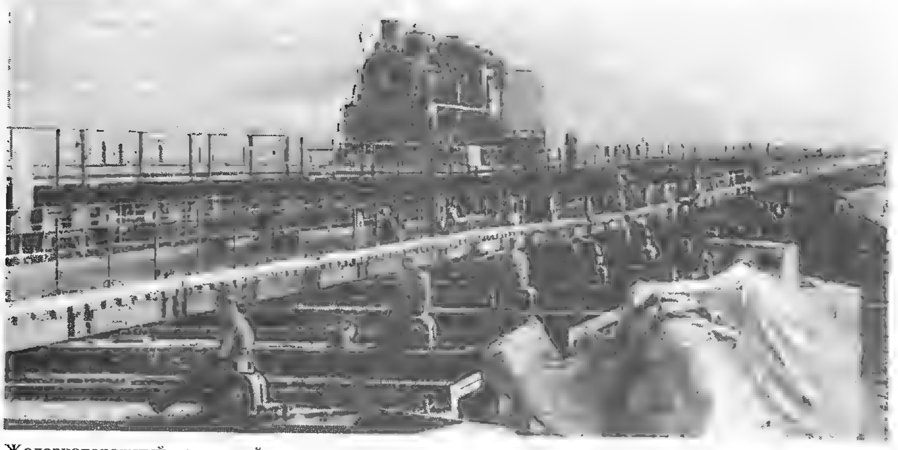
Большой автодорожный разборный мост БАРМ.

походов Юлия Цезаря 58—51 до н. э. В составе рус. войск уже в 11 в. имелись строители мостов («мостники»). Наплавные мосты использовались в Куликовской битве 1380. Спец. переправочные средства, гл. обр. для переброски арт-и, стали появляться в 14—15 вв. Значит. ускорилось развитие М. в. в России с появлением регулярных инж. войск (1712). Одними из первых инж. подразделений в рус. армии стали понтонные. В период Семилетней войны 1756—63 рус. сапёры достаточно быстро возводили мосты (напр., мост дл. 360 м через Вислу был построен за три дня). В этой же войне появились табельные парусиновые понтоны на деревян. каркасе для наплавных мостов, а в 1872 — вёсельно-понтонный парк с металлич. понтонами, просуществовавший в войсках до 1-й мир. войны. В ходе Вел. Отеч. войны 1941—45 наводка и строительство М. в. осуществлялись практически на всех реках от Вол-

ги до Эльбы. В этот период широко применяли табельные наплавные М. в., наводимые из различ. парков (лёгких НЛП, тяжёлых Н2П, спец. СП-19), и мосты из местных материалов (всего было возведено ок. 11 тыс. мостов). В послевоен. время наряду с развитием понтонно-мостовых парков большое внимание уделялось созданию табельных разборных металлич. и мех. мостов. В 1955—56 на вооружение были приняты мостоукладчики, а затем первый в мире подводный разборный (1961) и тяжёлый мех. (1962) мосты. К совр. отечеств. табельным М. в. относятся: танковые мостоукладчики МТУ-20 и МТУ-72; тяжёлый мех. мост ТММ-3; наплавные мосты понтонных парков ПМП, ППС-84 и ПП-91; разборные автодорожные — наплавной НАРМ, высоководные большой БАРМ, средний САРМ и вантово-балочный МВБ; ж.-д. НЖМ-56. Наиболее распространённые в зап.-европ. гос-вах М. в.: танковые мостоукладчики амер. AVLB и HAB и англ. FV4205; герм. тяжёлый мех. «Евробридж»; наплавные в составе самоходных понтонных парков амер. MFAB-F и герм. M-2 и M-3; разборные на жёстких опорах амер. M2 и англ. MGB.

Мост вантово-балочный МВБ.

Наплавной автодорожный разборный мост НАРМ.


Железнодорожный наплавной мост.

МОСТ МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЙ, вид *моста военного* на одном или нескольких специально оборудованных транспортных средствах, обеспечивающих его транспортирование, установку на препятствие и обратный перевод в транспортируемое положение. Применяется для сопровождения передовых воин. частей, способствуя преодолению ими противотанк. рвов, оврагов, узких рек и т. п. Является табельным средством инж. войск многих армий. М. м. подразделяются на танк. мостоукладчики (штурмовые мосты) и тяжёлые мех. мосты (мосты сопровождения войсковых колонн). Танковый мостоукладчик обеспечивает продвижение танков на поле боя. Состоит из мостовой конструкции и танк. шасси. Мостовая конструкция обычно представляет собой однопролётное строение дл. до 30 м, как правило, из лёгких сплавов. Она м. б. складной или нескладной, колейной или сплошной, устанавливаться на препятствие надвижкой или опрокидыванием. Танк. шасси специально доработано под размещение мостовой конструкции, имеет механизмы для дистанционного (без выхода расчёта) выполнения всех рабочих операций. Танк. мостоукладчики оборудуются средствами связи, ночного видения, коллективной защиты от ОМП, дымовой завесы, а также землеройным оборудованием, устройствами для подводного вождения и др. Тяжёлый механизированный мост предназначен для преодоления более широких препятствий, чем танк. мостоукладчик. Его комплект состоит из неск. однотипных мостоукладчиков обычно на большегрузных автомобилях повышенной проходимости. В этом качестве могут применяться и буксируемые мостоукладчики на спец. прицепах с собств. (автономными) источниками электропитания и механизмами развёртывания. Возведение тяжёлого мех. моста осуществляется попролётно, с заездом очередного мостоукладчика на установл. пролёты. Промежуточные опоры м. б. козловыми или рамными. Иногда в качестве этих опор используется шасси мостоукладчика.

Характеристики танковых мостоукладчиков и тяжёлых механизированных мостов

Характеристика	Танковые мостоукладчики (страна)				Тяжёлые механизированные мосты (страна)	
	МТУ-20, МТУ-72 (РФ)	HAB (США)	Тяжёлый (Франция)	FV4205 (Великобритания)	ТММ-3 (РФ)	«Евробридж» (Германия)
Грузоподъёмность, т	50	63	45	54	60	63
Ширина преграды, м	18	28	20	23	40	46
Время установки, мин	5	5	8	3—5	45—50	60
Базовое шасси	Т-55, Т-72	M1	AMX-30	«Чифтен»	КрАЗ-255Б	—
Количество мостоукладчиков в комплекте	1	1	1	1	4	6
Расчёт, чел.	2	2	4	3	4	6

Разработка отечеств. М. м. началась в 30-х гг. 20 в. Однако в то время ограничились созданием опытного образца мостоукладчика ИТ-28 на базе ср. танка Т-28. Первый серийный мостоукладчик (МТУ на базе танка Т-54) появился только в 1955. Он имел нескладывающееся при транспортировании пролётное строение, обеспечивающее преодоление препятствий шир. до 11 м. У последующих модификаций (МТ-55А и МТУ-72) пролётное строение складывается по длине на время транспортирования. Созданный в 1962 на базе автомобиля КрАЗ мостоукладчик вошёл в комплект тяжёлого мех. моста ТММ, а затем его модификаций ТММ-2 и ТММ-3.

Танковый мостоукладчик МТУ-72.

Мостоукладчик тяжёлого механизированного моста ТММ-3.

Лит.: Трофимчук В. Механизированные мосты//Воен. знания. 1994. № 3. С. 20; Жуков С. Совершенствование переправочных средств// ЗВО. 1994. № 8. С. 22—27; № 9. С. 29—34; Колибернов Е.С., Корнеев В.И., Сосков А.А. Справочник офицера инженерных войск. М., 1989. 432 с. См. с. 114—125.

МО́СТИК корабельный (англ. bridge — капитанский мостик), ограждённая открытая или закрытая конструкция (площадка) в верх. части надстройки корабля (судна) с приборами и устройствами для управления кораблём (судном), его боевыми и техн. средствами. По месту расположения М. надвод. кораблей (НК) и судов подразделяются на носовой, кормовой и продольный; по назначению — на ходовой, сигнальный, прожекторный, дальномерный и т. п.; по степени защищённости от воздействия внеш. среды — открытый, закрытый, полузакрытый. М. носовой (передний ходовой) располагается в верх. части носовой надстройки НК (судна), оборудован приборами управления кораблём на ходу вне боя, боевыми и техн. средствами, а также средствами наблюдения и связи. Открытые площадки по бортам наз. крыльями ходового М. На судах ледового плавания для защиты от низких темп-р ходовой М. и его крылья объединяют в одно закрытое помещение. М. кормовой (запасной ходовой) находится в верх. части кормовой надстройки НК (судна), на к-рой размещаются запас. приборы и устройства управления кораблём в случае выхода из строя носового М. М. продольный (переходной) является конструкцией, располож. выше верх. палубы, для сообщения между надстройками или перехода с борта на борт. Имелся на кораблях постройки кон. 19 — нач. 20 в. Применяется на танкерах и промысловых судах из-за повыш. заливаемости их палубы в шторм. погоду. На ПЛ имеется один М. — полузакрытая площадка над боевой рубкой, оборудован. приборами и устройствами для управления ПЛ в надвод. положении.

МОСТОСТРОИ́ТЕЛЬНЫЕ СРЕ́ДСТВА, специальные средства механизации основных операций при возведении *мостов военных* на жёстких опорах: погружение в грунт свайных и установка рамных опор; обстраивание свайных и свайно-рамных опор; укладка пролётных строений на опоры и др. Находятся на вооружении дорожно-мостостроит. соединений, инженерно-мостостроит. и др. частей и подразделений инж. и дорожных войск. К М. с. относятся средства для выполнения как отд. операций — свайбойные установки, установки завинчивания свай, автомоб. краны и др., так и комплекса работ — комплекты М. с. (КМС) и мостостроит. установки (УСМ). В состав сваебойных установок входят свайный молот (дизель-молот) и копровое оборудование для размещения и направления движения молота и сваи при погружении последней в грунт. Дизель-молот представляет собой агрегат, в к-ром конструктивно соединены в одно целое двигатель внутр. сгорания и удар. механизм. Применяемая для стр-ва высоководных мостов совр. отечеств. самоходная сваебойная установка УСБ-Т на автомобиле КрАЗ-260Г имеет 2 дизель-молота УР1-1250 (УР1-1800) и копровое оборудование выс. ок. 15 м (полезная высота 8,5 м). Установка завинчивания свай (УЗС) предназначена для устройства фундаментов опор на винтовых сваях. Её оборудование (2 механизма завинчивания, гидрокран, гидропривод и др.) размещается на спец. платформе, закреплённой на автомобиле «Урал-4320». В качестве отд. подъёмных средств используются войсковые и гражд. автомоб. краны. Для обеспечения работы на воде сваебойных, обстроечных и грузоподъёмных средств при возведении высоководных мостов в 1988 принят на вооружение сваебойно-монтажный паром СМП-86. В его состав входят 4 понтон. автомобиля КамАЗ-53213 и столько же буксирно-моторных катеров с трансп. автомобилями. КМС и УСМ предназначены для стр-ва мостов малых пролётов (низководных). КМС (КМС-Э) включает: сваебойно-обстроечный паром со сваебойным (для одновременной забивки четырёх свай) и обстроечным оборудованием, силовыми электростанциями, электрич. лебёдками, бензомоторными пилами и др.; паром с домкратами на двух лодках с подвесными моторами для возведения мостов на рамных опорах и укладки готовых пролётных строений свайных мостов; вспомог. моторную лодку; трансп. автомобили (типа ЗИЛ-131). УСМ обеспечивает стр-во мостов на реках с заболоченными берегами, перекатами и отмелями, т. к. эта установка имеет возможность перемещаться по возводимому участку моста. Она размещается на автомобиле КрАЗ-255Б и состоит из сваебойного (4 копровые стрелы с дизель-молотами ДМ-240 или ДМ-150), обстроечного и вспомог. оборудования.

До появления спец. сваебойных установок (1943) забивка свай производилась «бабами», подъём к-рых осуществлялся ручным или пневматич. приводом; для удержания и направления свай использовались копровые устройства войскового изготовления или лёгкие подмости. КМС находятся на вооружении с 1959, а УСМ — с 1972.

МОСТОУКЛА́ДЧИК, см. *Мост механизированный.*

МОТОБРОНЕВАГО́Н, моторный броневой вагон, бронированный железнодорожный вагон с пулемётно-арт. вооружением и автономной силовой установкой. Предназначался для ведения боевых действий в полосе ж. д. как самостоят. боевая единица или в составе бронеформирований.

К созданию М. подвёл опыт 1-й мир. войны 1914—18, выявивший громоздкость, малую подвижность и неудобство управления огнём *бронепоездов* и слабость вооружения (2—4 пулем.) *бронедрезин.* В этом отношении качественно новым шагом вперёд стало создание в России М. «Заамурец». Проект М. разработал нач-к военно-дорож. отдела управления воен. сообщений Юго-Зап. фронта подполк. Бутузов. Стр-во вела 4-я рота 1-го Заамур. ж.-д. батальона под команд. кап. Крживоблоцкого в Одесских ж.-д. мастерских. Работы начаты в янв. 1916 и, несмотря на новизну дела, к сер. авг. были практически завершены. М. имел несущий клёпаный корпус, установл. на 2 поворот. пульмановских тележках. Толщина брони 12—16 мм. Конструктивно состоял из 2 концевых пулем. и наблюдат. камер, 2 оруд. камер и центр. каземата. В концевых камерах на станках располагалось по 2 пулемёта. Орудийные камеры находились над тележками. Их верхняя полусферич. часть вращалась вместе с орудийным поворот. кругом, на к-ром было установлено по орудию Норденфельда (калибр 57 мм, скорострельность 60 выстр./мин). Вращение осуществлял один человек вручную. В центр. каземате размещались бензиновые двигатели «Фиат» и «Флоренция» (мощностью 60 л. с. каждый), позволявшие развивать скорость до 45 км/ч, а также коробка передач, реверсные муфты и кардан. передача; дополнит. оборудование — динамо-машина, аккумулятор. батарея, компрессор и вентилятор. Для внутр. связи М. оснащали телефонами и световой сигнализацией (цветные лампочки). Имелись также 8 перископов, 2 дальномера системы Холодовского и 2 прожектора. Изнутри М. был обшит пробковой изоляцией. Имелась система обогрева отработан. газами двигателей.

Мотоброневагон «Заамурец».

После успешных полевых испытаний в окт. 1916 «Заамурец» послан для показа в Ставку, затем находился в 8А Юго-Зап. фронта, но использовался в осн. как зен. батарея. В июньском наступлении 1917 участвовал в составе Броневого ж.-д. ударного отряда, в к-рый входили также бронепоезд «Генерал Анненков», 2 бронеавтомобиля и бронедрезина. В сент. 1917 «Заамурец» подвергся небольшой модернизации. В дальнейшем принимал участие в боях с гайдамаками, нек-рое время находился у анархистов. В марте 1918 включён в состав бронепоезда № 4 «Полупановцы» Кр. Армии. С боями состав пробился в Москву. После ремонта в Коломне убыл на Вост. фронт, где 22.7.1918 захвачен мятежным Чехосл. корпусом. При этом бронепоезд переименовали в «Orlik» (М.—в «Orlik-1») и использовали для действий вдоль Транссиб. ж.-д. магистрали. В этот период М. перевооружили двумя 3-дюймовыми орудиями обр. 1902. Затем «Заамурец» во Владивостоке попал к япон. интервентам, от них — к белогвардейцам. В 1922 выведен в Маньчжурию (Китай) и включён в дивизион бронепоездов полк. Чехова, входивший в рус. дивизию кит. армии Чжан Чзулчана. По нек-рым источникам, в 1930 захвачен япон. войсками.

В 30-х гг. в Ленинграде (С.-Петербург) на заводе им. С.М. Кирова спроектирован и изготовлен новый М. Работами по его конструированию руководил О. Иванов. По огневой мощи этот М. не уступал, а по манёвренности и защищённости превосходил бронепоезда, имевшиеся в то время в Кр. Армии. В конструкции его использовались узлы и агрегаты ср. танка Т-28. В трёх башнях, располож. в 2 яруса, установлены 76,2-мм пушки. Справа от пушек во всех башнях, в кормовых нишах 2-й и 3-й башен и корме М. в шаровых опорах находились пулем. ДТ; в бортах корпуса — 4 пулем. «максим». Для ведения огня в башнях имелись телескопич. прицел и танковый перископ. Привод механизма поворота был электрический с ручным дублированием, подъёмный механизм — ручной. Для управления огнём служили 3 командир. прибора, стереотруба и дальномер; для наблюдения — 14 триплексов. Корпус М. сварной, из катаных броневых листов толщиной: рубки и башен — 20 мм, бортов — 16—20 мм, крыши — 10 мм. Внутри имелись отделения: управления (в ср. части под рубкой), боевые (под каждой башней и счетверён. зен.-пулем. установкой «максим», располож. перед рубкой), силовое (в кормовой части) и силовой передачи (между силовым и боевым 3-й башни). Имелись 3 входные двери, люки в полу и в крыше башен. Над люком ком-ров 2-й и 3-й башен на турели устанавливался зен. пулемёт ДТ. Бензиновый двигатель мощностью 400 л. с. (294 кВт) позволял М., имевшему массу 80 т, развивать скорость до 120 км/ч. Кроме того, он мог буксировать прицепной состав массой 120 т. Силовая передача — механич. с 5-скоростной коробкой передач. Ходовая часть — 2-осная ведущая и 3-осная, поддерживающая тележки. Электропитание осуществлялось от 3 генераторов и 8 аккумулятор. батарей. За рубкой установлен прожектор, в носу и корме — по 2 фары, закрытые броневыми крышками. Имелась радиостанция и внутр. телеф. связь, предусматривалась возможность подключения к телегр. линии. Экипаж М. 40 чел.

К началу Вел. Отеч. войны 1941—45 М. прошёл испытания и принят на вооружение. Однако изготовили всего несколько образцов. Они входили в состав дивизионов бронепоездов, подчинённых командованию бронетанк. и мех. войск Кр. Армии. На нек-рых образцах устанавливались башни танка Т-34 и дизельный танк. двигатель В-2.

В др. странах М. не строились. Во Франции и Германии велись опытно-конструктор. работы, к-рые не были реализованы.

Лит.: Коломиец М. Мотоброневагон «Заамурец»//Техника и вооружение. 1992. № 7—8. С. 7—9; Павлов М. Моторный броневой вагон//Там же. 1990. № 9. С. 42.

МОТОРЕСУ́РС, *наработка* двигателя (машины) от начала эксплуатации или её возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние; один из показателей долговечности двигателя (машины). М. двигателя измеряется в моточасах его работы (иногда — в километрах пробега машины), а М. машины — в километрах её пробега. М. устанавливается нормативно-техн. документацией на основании результатов ресурсных стендовых и эксплуатац. испытаний по фактич. долговечности работы осн. деталей механизмов, с учётом принятой системы *технического обслуживания.* В пределах М. может допускаться замена отд. быстроизнашивающихся деталей и узлов (поршневые кольца и вкладыши подшипников автомоб. двигателя, гусеничные ленты танка и т. п.). Установл. М. является минимально допустимым; выход двигателя (машины) в плановый капитальный ремонт осуществляется только после его выработки.

Практика эксплуатации воен. техники показывает, что определ. часть двигателей (машин) различ. класса может работать больше установленного М. Поэтому по мере накопления соответствующей статистич. информации назначается новый М. На стадиях проектирования и произ-ва, а также модернизации двигателя (машины) М. может быть увеличен по сравнению с М. прототипа за счёт внедрения новых конструктивно-технол. решений. Полное использование М. двигателя (машины) обеспечивается соблюдением установл. правил эксплуатации, своеврем. и качеств. проведением техн. обслуживания и ремонта, своеврем. *технической диагностикой* с применением наиболее

совершенных её средств для проверки узлов, систем, агрегатов и прогнозированием их долговечности (см. также *Ресурс технический*).

Р.В. Сидоренко.

МОТОРИЗА́ЦИЯ И МЕХАНИЗА́ЦИЯ ВОЙСК, массовое оснащение армии *вооружением* и др. *техникой военной*, приводимыми в действие моторами (боевые, спец., трансп. машины, летат. аппараты и др.), а также оснащение различными механизмами. М. и м. в. явилась следствием научно-техн. прогресса. Она позволила значительно повысить *манёвренность* и ударную силу войск на поле боя, их маршевые возможности, что оказало решающее влияние на изменение форм и способов ведения боя и операции.

Внедрение в армию самодвижущихся средств началось ещё в 19 в., т. е. вскоре после их изобретения. Так, паровые тягачи использовались англичанами в Крымской войне 1853—56. Рус. войска применяли их в ходе войны с Турцией 1877—78. В основном они использовались для перевозки грузов и буксирования арт. орудий. На рубеже 19—20 вв. в армиях стали появляться автомобили с двигателями внутреннего сгорания. Вначале это были единичные образцы, но вскоре их кол-во стало увеличиваться, что привело к появлению спец. автомоб. подразделений. Так, в 1906 в рус. армии сформированы автомоб. команды, в последующем реорганизованные в автомоб. роты. В эти же годы появляются проекты первых боевых машин. Их реализация привела к созданию первого *бронеавтомобиля*, к-рый сочетал в себе подвижность, защищённость (см. *Защита боевых машин*) и *огневую мощь*.

Периодом интенсивной М. и м. в. явилась 1-я мир. война 1914—18. В годы войны резко возросла численность автомоб. парка армий большинства воевавших гос-в. К нач. войны в рус. армии было 711 автомобилей, а к концу 1917 их кол-во превысило 21 тыс., хотя Россия не имела своей автомоб. пром-сти и использовала иностр. автомобили. Во франц. армии в нач. войны было 170 автомобилей, а к 1918 — 92 тыс. В англ. армии к 1918 насчитывалось 76 тыс. автомобилей. В армии Германии за годы войны автомоб. парк возрос от 4 тыс. до 59 тыс. единиц. Значит. кол-во автомоб. транспорта позволило осуществить весьма большой объём перевозок. Только в англ. и франц. армиях он составил 49,5 млн чел. и ок. 39 млн т грузов. Автомобили стали средством для проведения крупных перегруппировок войск. Так, в ходе Марнского сражения 1914 франц. командование, мобилизовав 600 пассажирских таксомоторов, перебросило за одну ночь пех. бригаду (5000 чел.) на расстояние 50 км. На полях сражений 1-й мир. войны родился и получил развитие новый вид вооружения — *танк*. 15.9.1916 в сражении на р. Сомма англичане впервые применили их (32 ед.). Хотя использование танков в этом бою не дало ощутимых результатов, военное командование англ. армии, а впоследствии франц. и герм. признало целесообразным развитие этого вида вооружения. К концу войны кол-во танков в составе армий осн. воевавших стран превысило 8 тыс. ед. Постоянное увеличение военной техники в армиях практически всех стран привело к резкому росту энерговооружённости. Напр., во франц. армии за годы войны она поднялась в расчёте на одного солдата с 0,2 до 1,2 кВт (с 0,3 до 1,6 л. с.), в герм. — с 0,3 до 1,0 кВт (с 0,4 до 1,3 л. с.).

Межвоенный период (1919—39) характеризуется бурным развитием М. и м. в. За эти годы в армиях ведущих гос-в мира числ. боевых и вспомог. машин увеличилась примерно в 10 раз. Одновременно улучшились их боевые и эксплуатац. характеристики. В этот период, и особенно в 30-х гг., широко развернулась моторизация и механизация Кр. Армии. Опираясь на созданный научно-техн. потенциал, индустриальную базу, СССР наладил массовый выпуск танков, бронеавтомобилей и тягачей, к-рые в значит. кол-ве стали поступать на укомплектование войск, что в относительно короткие сроки резко повысило уровень М. и м. в. Если в 1928 в Кр. Армии состояло на вооружении 1050 автомобилей и 92 танка, то в 1935 уже насчитывалось св. 35 тыс. автомобилей и ок. 8 тыс. танков. Столь высокая степень оснащения армии воен. техникой позволила завершить формирование нового рода войск — автобронетанковых (см. *Танковые войска*). Вопросы М. и м. в. стали основными в плане стр-ва Сов. ВС. В результате такой политики с 1930 по 1939 энерговооружённость в расчёте на одного солдата возросла с 2,7 до 9,5 кВт (с 3,7 до 13 л. с.). Расширение произ-ва воен. техники, особенно бронетанк., позволило приступить к созданию крупных танк. и мех. соединений. В Кр. Армии в 1932 (значительно раньше, чем в др. армиях) созданы мех. корпуса. В 1938 они переименованы в танковые, а в ноябре 1939 расформированы. Однако возросшая роль танков в начавшейся 2-й мир. войне заставила вернуться к созданию крупных мех. соединений. За 1940 сформировано 9 мех. корпусов (по две танк. и одной мех. дивизии), а в февр.—марте 1941 начато развёртывание ещё 20. М. и м. в. оказала глубокое влияние на развитие воен. теории. В частности, в Кр. Армии была разработана теория *глубокой операции*, к-рая базировалась на широком применении мех. соед. во взаимодействии с кавалерией, ав-ей и возд.-десант. войсками при прорыве обороны и развитии наступления в глубину. На всём протяжении войны шёл непрерывный рост кол-ва и качества воен. техники. Прежде всего развитие получили танки и САУ, к-рые стали главной ударной силой сухопут. войск. Их удельный вес в составе вооружений армий осн. воевавших стран постоянно увеличивался. О размахе этого процесса можно судить по произ-ву танков и САУ с 1939 по 1945 (тыс. ед.): СССР — 108,3, США — 102,8, Германия — 46,3, Великобритания — 29,3. За годы войны произошло и качеств. изменение танкового парка. Если к началу войны его основу составляли лёгкие машины, то с середины 1942 и в 1943 осн. типом становятся средние и тяжёлые танки и САУ. К началу войны в армиях Германии, Франции, Великобритании имелось достаточное кол-во автомоб. техники, что позволило осуществлять перевозки войск и грузов в ходе военных действий преимущественно на автомобилях и транспортёрах. О степени насыщенности войск этими средствами можно судить на примере нем. армии, к-рая на Зап. фронте в марте 1940 имела 420 тыс. автомобилей. Значит. кол-во автомоб. техники было и в Кр. Армии. К июню 1941 в её составе имелось ок. 273 тыс. автомобилей и 42 тыс. тракторов. За годы войны автомоб. транспорт выполнил огромный объём перевозок. В Кр. Армии он составил 145 млн т грузов. Наряду с танками и автомоб. техникой в ходе войны на оснащение войск в большом кол-ве поступали бронетранспортёры и бронеавтомобили. Особый размах приобрело их произ-во в США и Великобритании: за годы войны выпуск в США составил 113 560 ед., в Великобритании — 74 802 ед. Высокий уровень М. и м. в. оказал существ. влияние на орг.-штатную структуру войск и способы их боевого применения. Рост произ-ва и поставки в войска воен. техники, особенно танков и САУ, позволили создать крупные танк. и мех. соед. и объед., к-рые явились основным средством развития успеха в наступат. операциях. Во 2-й мир. войне объективно выявилась зависимость боеспособности войск от уровня М. и м. в.

В послевоенный период завершается полная М. и м. в. (армий) осн. государств. При этом учитывались как опыт войны, так и появление новых видов оружия, особенно ядерного и высокоточного. В первые послевоенные годы в Сов. Армии осн. внимание сосредоточивалось на насыщении стрелк. соед. БТР, автомобилями и тягачами. Так, в стрелк. дивизии (1948) их по штату числилось уже 1488 ед., в то время как в дивизии воен. времени было лишь 419 автомобилей и тягачей. Кроме того, в состав стрелк. соед. организационно были включены танк. подразделения и части. В результате стала стираться грань между стрелк. и мех. войсками. Поэтому в 1956—57 стрелк. соед. переформированы в мотострелк., что привело к появлению нового рода

войск (см. *Мотострелковые войска*). В этот период как в Сов. Армии, так и в армиях других гос-в наряду с увеличением числ. танков, БТР, автомобилей появляется большое кол-во др. видов и типов воен. техники. Арт-я и средства ПВО переводятся на самоходную базу. Инж. войска получают средства, смонтированные на бронетанк. и автомоб. базе. В войска связи поступают подвижные командные пункты. В 60-х гг. вначале в Сов. Армии, а в последующем и в армиях др. стран появляется новый тип машин — *боевые машины пехоты.*

Характерной чертой М. и м. в. (армий) на совр. этапе являются разработка и внедрение в войска более эффективных образцов оружия и военной техники, способных ещё в большей степени повысить их *мобильность* и особенно *аэромобильность*, защищённость и ударную силу. М. и м. в. не ограничивается увеличением кол-ва автомобилей, танков, боевых машин пехоты и т. п. В войсках всё больше появляется боевых и трансп. вертолётов и др. летат. аппаратов.

Лит.: 50 лет Вооруженных Сил СССР/К.Ф. Скоробогаткин, Л.И. Белоусов, В.Д. Верходубов и др. М., 1968. 580 с. См. с. 192—194, 200—206, 333—340, 482—489; История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1973, 1982. Т. 1. См. с. 256—272; Т. 12. См. с. 167—171, 180—185, 199—203; Вторая мировая война: Итоги и уроки/ П.А. Жилин, С.А. Тюшкевич, Н.Г. Андроников и др. М., 1985. 447 с. См. с. 228—231, 240—245, 256—259. См. также лит. при ст. *Автомобили военные, Бронеавтомобиль, Танк.*

МОТОРИЗО́ВАННЫЕ ВОЙСКА́, собирательное наименование стрелковых (пехотных) соединений и воинских частей, преимущественно сухопутных войск, оснащённых боевыми, специальными и транспортными машинами и средствами на механической тяге. Термин «М. в.» получил широкое распространение в 30-х гг. 20 в., когда во мн. странах начался процесс массовой *моторизации и механизации войск.* Во время 2-й мир. войны 1939—45 в армиях воюющих гос-в моториз. соед. и части входили в состав более крупных танк. и мех. объед. и соед., чем обеспечивалась их необходимая подвижность. Предназначались гл. обр. для совм. действий с танк. соед. и частями, закрепления достигнутого успеха и решения др. задач при развитии наступления в глубине обороны пр-ка. Осн. организац. единицей М. в. являлась моториз. дивизия, структура к-рой в различ. армиях имела свои особенности (см. *Дивизия*).

«МОТОРОСТРОИ́ТЕЛЬ», одно из ведущих отечественных предприятий авиационного и ракетно-космического двигателестроения; АО открытого типа. Находится в г. Самара. Ведёт историю от з-да «Гном», осн. в 1912 в Москве (франц. концессия) и выпускавшего двигатели серий «Гном» и «Рон». В 1918 з-д национализирован, в 1919 на нём возобновлена сборка авиац. моторов. С 1920 предприятие получило назв. з-д № 12 «Икар»; с 1927, после объединения с з-дом № 4 «Мотор», — з-д № 24 им. М.В. Фрунзе. Здесь развёртывается произ-во двигателей М-15, -17, -26 для с-тов И-5, АНТ-9, ТБ-1, -3. С 1930 началось плодотворное сотрудничество коллектива з-да с учёным и конструктором А.А. *Микулиным.* В 1939 предприятие приступило к серийному выпуску двигателя АМ-35 для истребителей МиГ-1, -3, а в 1940 — моторов АМ-38 для штурмовика Ил-2. В нач. Вел. Отеч. войны з-д эвакуирован в Куйбышев (Самара). Через 2,5 мес. здесь возобновилось произ-во моторов для Ил-2; к сер. 1942 их выпуск достиг 50 ед. в сутки. Осваивалось также произ-во более мощного двигателя АМ-42 для с-та Ил-10.

В послевоен. годы на з-де выпускались реакт. двигатели ВК-1 В.Я. *Климова* для истребителей МиГ-15, -17, бомбард. Ил-28, Ту-14 и для опытного истр. Ла-176, на к-ром началось покорение сверхзвуковых скоростей. С 1953 предприятие становится базовым по произ-ву двигателей конструкции Н.Д. *Кузнецова*, в т. ч. НК-12МВ, который был использован на лайнере Ту-114. Особое место в истории предприятия занимает освоение и выпуск жидкостных ракетных двигателей для управляемых косм. аппаратов. Многие полёты пилотируемых и транспортных КК в СССР и РФ осуществлялись в 60—90-х гг. на этих двигателях.

В одном из цехов предприятия.

В соответствии с косм. программой РФ на «М.» разрабатываются двигатели для ракеты-носителя «Русь». Здесь развёртывается также произ-во двигателя нового поколения для самолётов Ил-96, -106, Ту-204. З-д выпускает приводы для газоперекачивающих агрегатов, для электрогенераторов электростанций, подвесные лодочные моторы «Вихрь-30МА».

З-д награждён орденами Ленина (1941), Красного Знамени (1945), Трудового Красного Знамени (1960).

Лит.: Моторостроители: К 80-летию Самарского моторостроит. произв. об-ния им. М.В. Фрунзе. Самара, 1992. 125 с.; Магид А.С. Крылья победы. М., 1958. 190 с.

И.Л. Шитарев.

МОТОСТРЕЛКО́ВЫЕ ВОЙСКА́, род войск *Сухопутных войск* Рос. Федерации и некоторых др. стран. Вместе с танк. войсками составляют их основу и выполняют задачи: в обороне — по удержанию занимаемых р-нов, рубежей и позиций, отражению ударов пр-ка и нанесению поражения его наступающим войскам; в наступлении (контрнаступлении) — по прорыву обороны пр-ка, разгрому группировок его войск, захвату важных р-нов, рубежей и объектов, форсированию водных преград, преследованию отходящего пр-ка; ведут встречные сражения и бои, действуют в составе мор. и возд. десантов. Обладая высокой боевой самостоятельностью и универсальностью, они способны выполнять указанные задачи в различ. условиях местности и погоды, на гл. и второстепенных направлениях в 1-м или во 2-м эшелоне, в составе резервов и десантов. Основу М. в. составляют мотострелк. соед. и части. Кроме того, к ним относятся пулемётно-арт. соед. и части. Мотострелк. соед. (части) включают мотострелк. (пулемётно-арт.), а также танк., арт., зен. ракет. и зен. арт. части и подразделения, подразделения (части) спец. войск, боевого, техн. и тылового обеспечения. М. в. оснащены *боевыми машинами пехоты* и *бронетранспортёрами, стрелковым оружием*, а также танками, артиллерией и миномётами, противотанк. ракет. комплексами, зен. ракет. комплексами, эффективными средствами разведки и управления.

Свою историю М. в. ведут от *пехоты*, прошедшей большой ист. путь развития. В 18 — нач. 19 в. в армиях мн. европейских гос-в лёгкая пехота (см. *Егеря*) выделена в отд. части и подразделения, к-рые получили наим. стрелковых. В рус. армии они первонач. назывались егерскими. В последующем были сформированы отд. стрелк. батальоны, полки, бригады и дивизии.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 в Кр. Армии все пех. соед. переведены на новые штаты и переим. в стрелковые (приказ РВСР от 13.11.1918). Стрелк. дивизии, бригады и полки составлялись из частей различ. родов войск, гл. из к-рых оставалась пехота. В 1921 началось формирование стрелк. корпусов — высших общевойсковых такт. соединений. За стрелк. соед. и частями закрепилось собират. наименование *стрелковые войска.* В 30-х гг. в процессе *моторизации и механизации войск*, насыщения их автоматич. стрелк. оружием, арт-ей на механич. тяге, инж. техникой и

средствами связи началось интенсивное формирование мех., моториз. и мотострелк. соед. и частей, в к-рых пехота была оснащена автомобилями, мотоциклами и др. средствами передвижения. В 1939 впервые создана мотострелк. дивизия. Мотострелк. полки входили также в моториз. и танк. дивизии мех. корпусов, а отд. мотострелк. полки находились в арм. или окружном подчинении. Моториз. дивизия (1940) имела 2 мотострелк. и 1 танк. полк, а мотострелк. дивизия — 3 мотострелк. полка и 1 танк. батальон (мотострелк. полк танков не имел).

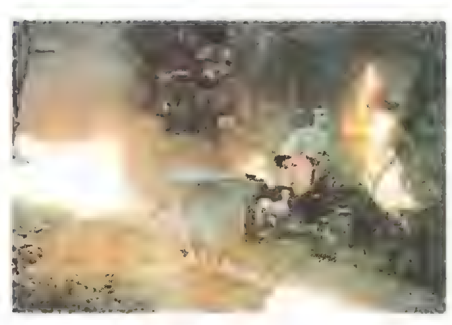
К началу Вел. Отеч. войны 1941—45 в Кр. Армии сформировано 9 мех. корпусов и 20 находилось в стадии формирования. Существовали 3 отд. танк. дивизии (не входили в мех. корпуса), также имевшие мотострелк. полки. В ходе войны все мотострелк. дивизии и большинство мотострелк. полков были преобразованы в стрелк. или обращены на формирование мех. и мотострелк. бригад, к-рые входили в состав соответственно мех. и танк. корпусов или являлись отдельными. Мех. корпус (1943) состоял из 3 мех. и 1 танк. бригады, а мех. бригада — из танк. полка и 3 мотострелк. батальонов; танк. корпус имел 3 танк. и 1 мотострелк. бригаду.

Стрелк. войска и мотострелк. соед. и части вынесли наибольшие тяготы войны и внесли значит. вклад в достижение победы. Им принадлежит осн. заслуга в окончат. разгроме группировок пр-ка, освобождении захваченной пр-ком территории, большинства нас. пунктов и др. Они понесли наибольшие потери в лич. составе. За боевые заслуги многие соед. и части стрелк. войск преобразованы в гвардейские, удостоены почёт. наименований и орденов. Гвардейскими стали 3 мотострелк. дивизии и 13 мотострелк. бригад (см., напр., *Уманско-Берлинская мотострелковая бригада, Унечская мотострелковая бригада*). Звания Героя Сов. Союза первым в стрелк. войсках был удостоен ком-р 1-й мотострелк. дивизии 20А Зап. фронта полк. Я.Г. Крейзер.

Сложившаяся в годы войны организац.-штатная структура общевойсковых соед. и частей в послевоен. период получила дальнейшее развитие. В 1945—46 мех. и танк. корпуса преобразованы в мех. и танк. дивизии, сохранившие в своём составе мотострелк. части. Стрелк. войска получили на вооружение бронетранспортёры, новые образцы вооружения, что повысило их ударную силу, огневую мощь и манёвренность. Полная моторизация и большая насыщенность стрелк. соед. и частей бронир. средствами привели к их качеств. изменениям. В 1956—57 в Сухопут. войсках на базе стрелк. и мех. дивизий формируются мотострелк. дивизии, соединившие в единое формирование мотострелк., танк. и др. части. В 1963 введено наименование «М. в.» как рода войск. К концу 60-х гг. техн. оснащение мотострелк. дивизии по сравнению с дивизией 1939 возросло: по танкам — в 16 раз, по БТР и бронемашинам — в 37 раз, по автоматич. оружию — в 13 раз; по средствам радиосвязи — в 5 раз. Энерговооружённость на 1 чел. составляла св. 22 кВт (30 л. с.).

Более высокие боевые возможности имеют совр. М. в. Они способны вести боевые действия в условиях применения как обычных средств поражения, так и оружия массового поражения. Обладая мощным огнём, высокой манёвренностью и устойчивостью к воздействию ОМП, они могут осуществлять широкий манёвр на поле боя, стремительно развёртываться из колонн в предбоевые и боевые порядки, прорывать подготовл. и поспешно занятую оборону пр-ка, развивать наступление в высоких темпах и на большую глубину, совместно с др. родами войск уничтожать пр-ка, закреплять и удерживать захвач. рубежи. Мотострелк. соед. и части обладают способностью быстро совершать марши на большие расстояния, вести манёвр. боевые действия в разное время года и суток, при любой погоде и на различ. местности, самостоят. форсировать водные преграды, а также в короткие сроки создавать устойчивую оборону. Если оборона пр-ка недостаточно подавлена или осуществляется в условиях труднодоступной местности, то мотострелк. подразделения могут вести бой в пешем порядке, используя огонь автоматич. стрелк. оружия, арт-и, миномётов и др. средств поражения. Мотострелк. подразделения могут перебрасываться в качестве десанта на вертолётах и самолётах, на мор. судах, вести бой самостоят., в отрыве от осн. сил.

Развёртывание мотострелкового подразделения для атаки.



Отражение контратаки противника.

Имеющиеся на вооружении М. в. новейшие образцы гаубичной, истребительно-противотанк. арт-и и миномётов обладают большой огневой мощью, высокой точностью стрельбы, подвижностью и манёвренностью. Значит. развитие получила реакт. арт-я, возросла её мощность, повысилась точность и эффективность стрельбы. Наряду с совершенствованием противотанк. арт-и в М. в. появились противотанк. ракет. комплексы, способные поражать любые танки и др. бронеобъекты пр-ка. Основу ПВО мотострелк. соединений и частей составляют зен. ракет. и зен. арт. комплексы различ. назначения, способные самостоят. и во взаимодействии с истр. ав-ей поражать сверхзвуковые возд. цели на малых и средних высотах, вести борьбу с возд. десантами пр-ка на маршрутах полёта и во время их выброски, а также вести радиолокац. разведку и оповещать войска о возд. пр-ке. Подвижность зен. средств позволяет осуществлять широкий манёвр в интересах надёжного прикрытия войск, их органов управления и тыловых объектов от ударов с воздуха. Инж. части и подразделения М. в. имеют на оснащении переправочно-десант. и понтон-

Преодоление водной преграды по понтонно-мостовой переправе.

но-мост. средства, позволяющие быстро переправлять войска и все виды воен. техники через водные преграды. Использование землеройных машин и различ. сборно-разборных конструкций даёт возможность в короткие сроки возводить фортификац. сооружения для войск и боевой техники. Важным направлением в развитии М. в. является повышение их способности к переброске по воздуху. Это расширяет возможности по применению мотострелк. соед. и частей для ведения высокоманёвр. боевых действий, по переходу в короткие сроки от одного вида боевых действий к другому, позволяет им чередовать удар и манёвр, быстро изменять направления и р-ны действий, производить рассредоточение и сосредоточение.

В вооружённых силах США, Великобритании, ФРГ и др. гос-в войска, аналогичные М. в., именуются мотопехотой (пехотой).

Лит.: Честь и слава пехоты: [Сб.]. М., 1986. 253 с.; Павловский И.Г. Сухопутные войска СССР: Зарождение. Развитие. Современность. М., 1985. 318 с.; Меримский В.А. Тактическая подготовка мотострелковых и танковых подразделений. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1987. 352 с.; Мотострелковый (танковый) батальон в бою/Д.А. Драгунский, Ю.И. Пивовар, С.И. Ткач и др. М., 1986. 304 с.

МОТОЦИ́КЛ (от лат. motor — приводящий в движение и греч. kýklos — круг, колесо), двух- или трёхколёсная транспортная (при установке вооружения — боевая) машина, имеющая двигатель внутр. сгорания с рабочим объёмом более 49,8 см^3. Появился в кон. 19 в. и быстро нашёл применение в армиях мн. гос-в в качестве машины связи, разведки и как боевое средство. Подразделяются на дорожные (для перевозки людей и грузов), специальные (патрульные, эскортные, торговые и др.) и спортивные. В воен. целях используются как дорожные, так и спец. М. (высокой проходимости, разборные малогабаритные, с комплектами штатного вооружения, санитарные и др.). Осн. составные части М. — силовая установка, трансмиссия с приводами на одно или два колеса (иногда с задним ходом), ходовая часть с подвеской и шинами низкого давления, рулевое управление и тормозная система (монтируются на раме). М. имеет систему электрооборудования с осветит. приборами, одно или два седла, комплект контрольно-измерит. приборов и дополнит. устройства (грязезащитные щитки и др.). На топливном баке нек-рых М. размещается планшет для карты. Часто у М. бывает прицеп (коляска), как правило с одним колесом, иногда ведущим. В зависимости от назначения мотоциклетная коляска комплектуется сиденьем, приспособлениями для размещения стрелк. и противотанк. вооружения, миномёта, боекомплекта или др. оборудования. На М. обычно устанавливаются карбюраторные двигатели с рабочим объёмом до 1200 см^3 и мощностью до 25 кВт (34 л. с.). М. может служить базой для создания вездеходов на колёсном и гусеничном ходу или лыжах. Наибольшая скорость дорожных и спец. М. 130—145 км/ч, масса 60—350 кг (малогабаритных — меньше), дл. до 2,5 м, шир. 0,8 м (с коляской — 1,7 м), выс. 1,1 м. М. оснащаются *мотоциклетные части* армий нек-рых стран.

Военные мотоциклы.

Дорожные мотоциклы большой мощности

Характеристика	К-750	«Иж Юпитер-3»	«Урал» (М-67-36)	«Днепр» (МТ-10)
Масса, кг	340	160	330	330
Макс. скорость, км/ч	90	120	105	105
Тип двигателя	4-такт.	2-такт.	4-такт.	4-такт.
Число цилиндров	2	2	2	2
Рабочий объём, см^3	746	347	649	649
Макс. мощность, кВт	26	25	28	32
Объём топливного бака, л	22	18	19	19
Расход топлива на 100 км, л	6	5,5	8	7,2
Марка применяемого бензина	А-66, -72, -76	А-76	А-72, -76	А-72, -76

В.Н. Сиренко.

МОТОЦИКЛЕ́ТНЫЕ ЧА́СТИ (подразделения), специальные воинские формирования на *мотоциклах* в составе соединений (частей) вооружённых сил многих государств. В ВС СССР в годы Вел. Отеч. войны 1941—45 мотоциклет. полки и батальоны входили в мех. и танк. корпуса, танк. армии, а в послевоен. период (до сер. 50-х гг.) — в мех. и танк. дивизии, а также мех. армии. Предназначались для ведения разведки, патрулирования и связи. В ряде случаев использовались в составе подвижных групп. В состав мех. (танк.) соед. обычно входил отд. мотоциклет. батальон (мцб), состоявший из 2—3 мотоциклет. рот, танк. роты, роты бронетранспортёров и подразделений обслуживания. Чаще всего мцб использовался в полном составе в качестве развед. отряда корпуса (дивизии). При этом он усиливался самоходными арт. установками, зен. средствами и сапёрами. Для ведения разведки мцб получал полосу или направление. В ходе наступления мех. (танк.) соед. развед. отряд (мцб) при действиях в операт. глубине обороны пр-ка и его преследовании нередко вёл разведку непрерывно в течение неск. суток, преодолевая за это время расстояние до 200 км и более. Его задачами обычно являлись: определение состава и группировки войск пр-ка, вероятных рубежей развёртывания и направлений действий его резервов; установление промежуточных и тыловых оборонит. рубежей, характера обороны на водных преградах, расположения опорных пунктов и узлов сопротивления; дезорганизация управления пр-ка проведением налётов на штабы и узлы связи; выявление направлений отхода, состава колонн и др. При временном переходе мех. (танк.) соед. к обороне мцб обычно высылались для ведения разведки на одном из открытых флангов с задачей своеврем. выявить направление выдвижения, состав войск пр-ка и его намерения. Мотоциклет. подразделения, входившие в дорожно-комендант. части (соед.), применялись для несения комендантской службы и регулирования движения на воен. автомоб. дорогах.

В годы войны М. ч. сыграли важную роль в выполнении задач боевого и операт. обеспечения войск в наступат. и оборонит. операциях. Их лич. состав совершил мн. подвигов, показал образцы доблести и мужества. За образцовое выполнение боевых заданий командования, проявленную отвагу в боях, дисциплину и организованность 6 мотоциклет. полков и 20 батальонов преобразованы в гвардейские, а 7-й отд. гв. мотоциклет. полк 4-й гв. ТА получил наим. Львовского (см. *Львовский мотоциклетный полк*).

В сер. 50-х гг. в связи с реорганизацией мех. и танк. дивизий мотоциклет. подразделения переим. в разведывательные и оснащены новым вооружением и техникой. До сер. 70-х гг. мотоциклет. подразделения имелись в развед. ротах.

В Германии в годы 2-й мир. войны мотоциклет. части и подразделения входили в состав танк. и моториз. дивизий и использовались для ведения разведки, охранения, патрулирования, сопровождения колонн на марше, для охраны и обороны коммуникаций, штабов и др. объектов, для обеспечения связи.

В ряде совр. иностр. армий в соед. сухопут. войск имеются мотоциклет. подразделения, предназначенные для ведения разведки, патрулирования и связи.

А.Г. Бурутин.

МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ, см. *Спорт технический и военно-прикладной.*

МОХАЧСКАЯ БИТВА 1526, битва между турецкими и венгерскими войсками 29 авг. у г. Мохач (Венгрия) в ходе *османских завоеваний 14—16 вв.* Вторгшейся в Венгрию тур. армии (100 тыс. чел., 300 ор.; султан Сулейман I Кануни) противостояло малочисленное венг. войско (25 тыс. чел., 80 ор.; король Лайош II), треть к-рого составляли чеш., итал., нем. и польские наёмные отряды пехоты и рыцари. Битву начала венг. тяжёлая рыцарская кав-я, сразу попавшая под сильный огонь тур. арт-и и понёсшая большие потери. Перейдя в наступление, турки фланговым ударом своей конницы разбили венг. войско и захватили его лагерь. Лайош II и многие венг. военачальники погибли. После поражения в М. б. Венг. королевство утратило свою независимость; часть его тер. была включена в состав Османской империи, другая — попала под власть австр. Габсбургов, отд. земли вошли в Трансильванское княжество, признавшее сюзеренитет тур. султана.

МОХАЧСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1687, сражение между турецкими и австро-германскими и венгерскими войсками 12 авг. у г. Мохач (Венгрия) во время войны *«Священной лиги»* против Османской империи. Началось яростными атаками 80-тыс. тур. армии (Сулейман-паша) на позиции войск «Священной лиги», насчитывавших 60 тыс. чел. (австр. фельдм. Карл Лотарингский). Отразив натиск турок, войска Карла перешли в наступление и обратили пр-ка в бегство. Победителям достались тур. обоз и вся арт-я (св. 70 ор.). М. с. предрешило исход войны, к-рая привела к замене в Венгрии тур. господства, установленного после победы турок в *Мохачской битве 1526*, властью австр. Габсбургов.

МОХИЙСКАЯ БИТВА 1241, битва между венгерским (60 тыс. чел.; король Бела IV) и монголо-татарским (120 тыс. чел.; хан Батый) войсками 11 апр. у селения Мохи (Мухи) в Сев. Венгрии во время *монголо-татарских завоеваний 13 в.* Наступавший в центре монголо-тат. войска отряд во главе с Батыем выманил армию венг. феодалов из крепости Пешт на открытую местность и ночью неожиданно напал на их лагерь. В результате такт. просчёта Белы IV, построившего повозочное ограждение лагеря и тем самым сковавшего манёвр своего войска, а также числ. превосходства монголо-татар, особенно в коннице, венг. войско было разгромлено и в основном истреблено. Король Бела IV спасся бегством.

Лит.: Голицын Н.С. Всеобщая военная история средних времен. Спб., 1876. Ч. 1—2. См. с. 274—275.

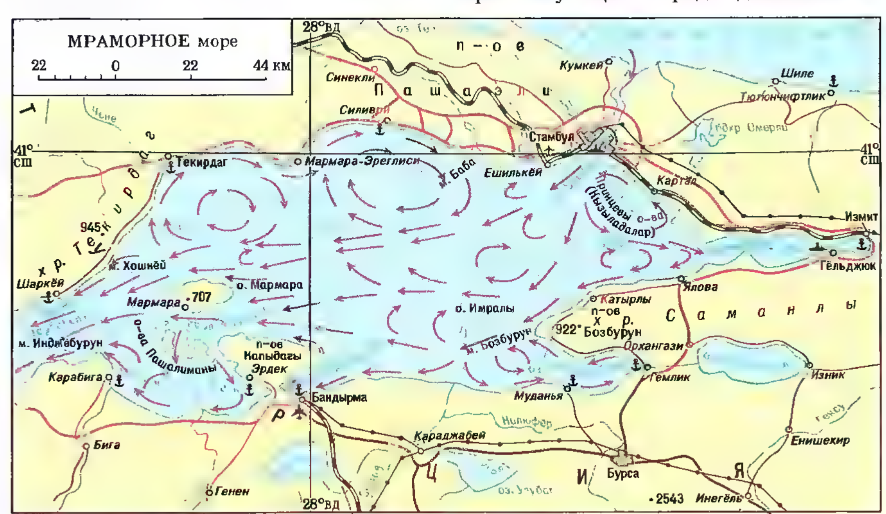
МОЩНОСТЬ ДОЗЫ ионизирующего излучения, физическая величина, характеризующая воздействие на вещество ионизир. излучения в единицу времени. Равна отношению приращения *дозы ионизирующего излучения* (ДИИ) за малый промежуток времени к этому промежутку. В соответствии с принятым делением ДИИ различают мощность поглощённой, экспозиционной и эквивалентной дозы. Единицами измерения М. д. в Междунар. системе единиц (СИ) являются грэй в секунду (Гр/с) для поглощённой, ампер на килограмм (А/кг) для экспозиционной и зиверт в секунду (Зв/с) для эквивалентной М. д. Внесистемные единицы измерения М. д.: рад в час (рад/ч), рентген в час (Р/ч), бэр в час (бэр/ч) и их производные (1 рад/ч соответствует $2{,}77\times10^{-6}$ Гр/с; 1 Р/ч — $7{,}17\times10^{-8}$ А/кг; 1 бэр/ч — $2{,}77\times10^{-8}$ Зв/с). Измерения М. д. осуществляют приборами радиационной разведки — *измерителями мощности дозы.*

МОЩНОСТЬ ЯДЕРНОГО БОЕПРИПАСА, см. *Тротиловый эквивалент.*

МРАМОРНОЕ МОРЕ (тур. Marmara, от названия острова, где велись разработки белого мрамора; древнегреч. назв. — Пропонтида, Propontís, от pro и pontos — море), внутреннее море Атлантического ок., между Европой и Азией (п-ов М. Азия). Проливами *Босфор* и *Дарданеллы* соединяется с Чёрным и Эгейским морями. Пл. ок. 12 тыс. км^2, дл. 222 км, наибольшая шир. 74 км. Ср. глуб. 250 м; наиболее мелководны сев. и юж. части М. м., в центр. части по гл. линии тектонич. разлома имеется несколько котловин с глуб. до 1273 м. Грунт дна — ил, песок, ракушка. Берега преимущ. гористые, местами обрывистые; вост. и юж. расчленены заливами, вдоль сев. берега — каменистая отмель. О-ва: Мармара, Пашалиманы, Имралы, Принцевы и др. Климат субтропич. средиземноморского типа, с жарким сухим летом и мягкой дождливой зимой. Ветры преобладают сев.-вост.; штормы редки. Темп-ра воды на поверхности зимой 7—13 °С, летом 15—24 °С (макс. 30 °С). Солёность на поверхности от 16—18 до 26—28‰, на глубине до 38‰. Поверхностное течение из Чёрного м. в Эгейское (скорость до 3 км/ч), глубинное — в обратном направлении; в заливах течения круговые. Приливы незначительные (0,4—1 м). М. м. — часть стратег. мор. пути, связывающего черноморские страны с бассейном Средиземноморья. Международно-правовой режим судоходства регламентируется Конвенцией, заключённой на *Монтрё конференции 1936.* Осн. порты: Стамбул, Измит, Бандырма; ВМБ — Гёльджюк, Стамбул; ВВБ — Бандырма (Турция).

Лит.: Лоция Мраморного моря и проливов Босфор и Дарданеллы. Спб., 1994. 183 с.; Суховей В.Ф. Моря Мирового океана. Л., 1986. 286 с. См. с. 90—94.

МРОЧКОВСКИЙ Стефан Иосифович [2(14).8.1885, г. Елизаветград, ныне Кировоград, Украина, — 22.02.1967, Москва], сов. военный разведчик, корпусной комиссар (1935). На воен. службе с 1925. Окончил Елизаветградское реальное уч-ще (1902) и Харьковский ун-т (1912). Участник Рев-ции 1905—07. В 1905—17 вёл подпольную партийную организац.-пропагандист. работу среди рабочих и студентов в Елизаветграде и Харькове. В 1917—20 пред. ревкома Елизаветграда (в 1919 при оккупации города деникинскими войсками находился в тюрьме). Одновременно в составе коммунистич. батальонов участвовал в боевых действиях против вооруж. отрядов Махно, Григорьева и деникинских войск на Украине. С 1920 зав. Харьковским губерн. отделом нар. образования, чл. комиссии Главполитпросвета Наркомпроса УССР.



В 1921—25 зам. пред. сов. делегации в междунар. комиссии Наркомата иностр. дел СССР по Рижскому договору, пред. одного из комитетов Высшего совета нар. хозяйства СССР, пред. правления АО «Берстоль», «Метахим». С 1926 по 1942 в органах Разведуправления Кр. Армии, неоднократно успешно выполнял задания развед. характера в ряде стран Зап. Европы, Востока, в США и Канаде. Необоснованно репрессирован: арестован 1.01.1943 и до 15.8.1953 находился в заключении. Освобождён в связи с прекращением дела и полной реабилитацией. С 1953 в отставке (по болезни). Награждён орд. Ленина, Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

МСТИСЛА́В ВЛАДИ́МИРОВИЧ Великий (1.6.1076—14.4.1132), древнерусский князь, полководец, старший сын *Владимира Мономаха.* С 1088 по 1117 княжил в Новгороде, Ростове, Смоленске. В 1117—25 князь белгородский и соправитель Владимира Мономаха. С 1125 великий князь киевский. Активно проводил политику укрепления единодержавной власти вел. князя и защиты рубежей Руси от внеш. врагов. В 1096 на р. Козя разгромил войско черниговского князя Олега Святославича, чем пресёк его завоеват. деятельность. Участвовал в четырёх походах на половцев (1093, 1107, 1111, 1129); в последнем из них половецкие орды были отброшены за Дон и Волгу. В 1111, 1113, 1116 и 1130 возглавил походы на чудь, в 1127 и 1129 — в Полоцкую землю, в 1131 — в Литву. Во время его правления в Новгороде и Киеве воздвигались крепостные сооружения.

Лит.: Карамзин Н.М. История государства Российского. М., 1988. Кн. 1, т. 2. См. с. 100—106; Рыбаков Б.А. Мир истории. 2-е изд. М., 1987. 351 с. См. с. 209—214; Толочко П.П. Древняя Русь. Киев, 1987. 245 с. См. с. 106—112; Татищев В.Н. История Российская. М.; Л., 1963. Т. 2. См. с. 137—143.

МСТИСЛА́В МСТИСЛА́ВИЧ Удалой (? — ум. 1228), древнерусский князь, полководец и полит. деятель, сын *Мстислава Ростиславича* Храброго. С 1193 князь Триполья, с 1203 — Торческа, с 1209 — Торопца. В 1210—15 и 1216—18 управлял Новгородом, в 1219—27 — Галичем, в 1227—28 — Торческом. Активно боролся против нападавших на Рус. землю кочевников, нем. рыцарей, польск. и венг. феодалов. Известен своей воен. доблестью. Принимал участие в походах южнорус. князей на половцев (1193 и 1203). В 1210 освободил Торжок, захваченный вел. князем владимирским Всеволодом Большое Гнездо. Успешно вёл войну с ливон. рыцарями и ходил за данью в Чудскую землю (1212 и 1214). В 1216 ополчение М. М. вместе с войсками союзных ему князей в *Липицкой битве* нанесло поражение дружинам владимиро-суздальских князей. С 1219 многократно воевал с поляками, венграми, а также с галицкими и волынскими князьями и боярами. Инициатор и один из руководителей совместного похода нескольких князей на монголо-татар в 1223. В битве на р. *Калка* (1223) М. М. проявил храбрость, но допустил излишнюю поспешность и неосмотрительность, приведшие к разгрому возглавляемого им отряда. Несогласованность в действиях с др. князьями способствовала трагич. исходу битвы. В 1227, примирившись с венграми, передал власть над Галицкой землёй своему зятю, венг. королевичу Андрею, а сам княжил в Торческе.

Лит.: Алексеев Ю. Князь-витязь Мстислав Мстиславич Удалой//Воен. знания. 1995. № 10. С. 8—9; Сухоруков Ю.В. Очерки по ранней военной истории восточных славян и Руси V—XIII вв. Спб., 1992. 76 с. См. с. 38—49; Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Репринт. изд. М., 1990. Кн. 1. См. с. 97—121; Соловьеи С.М. Сочинения. М., 1988. Кн. 1, т. 1—2. См. с. 511—648; Карамзин Н.М. Предания веков. М., 1988. 765 с. См. с. 255—263.

МСТИСЛА́В РОСТИСЛА́ВИЧ Храбрый (? — ум. 1178, по др. данным — 1180), князь смоленский (с 1175) и новгородский (с 1178). Сын вел. князя киевского Ростислава Мстиславича, правнук Владимира Мономаха. В 1161 послан отцом для управления в Белгород. В 1167 совм. с др. русскими князьями совершил удач. поход на половцев. В период междоусобной борьбы вместе с войском под рук. *Андрея Боголюбского* в 1169 участвовал во взятии Киева, а спустя 2 года М. Р. с братьями помог занять киевский престол своему дяде — Владимиру Мстиславичу Дорогобужскому. В 1174, отказавшись выдать Андрею Боголюбскому непослушных бояр и предвидя сражение с его войском, М. Р. оставил в Киеве своего брата Рюрика, а сам с войском переместился в Вышгород и подготовил его к обороне. Героически выдержав 9-недельную осаду города, войско под команд. М. Р. сделало вылазку, разгромило осаждавших, захватило большую воен. добычу и мн. пленных. Эта победа над «двадцатью князьями и их силами» прославила М. Р. среди его современников, назвавших его Храбрым. Став новгородским князем, в 1178 совершил большой поход на эстов и одержал победу над чудью около Пскова. Умер в Новгороде. Единственный выборный новгородский князь, горячо любимый и почитаемый за подвиги в боях, к-рый удостоен погребения в храме Св. Софии. Как писал летописец, «он всегда порывался на великие дела, и не было земли на Руси, которая бы не хотела его иметь у себя и не любила его». Впоследствии М. Р. причислен к лику святых.

Лит.: Костомаров Н.И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей. Репринт. изд. М., 1990. Кн. 1. См. с. 78—89; Соловьев С.М. Сочинения. М., 1988. Кн. 1, т. 1—2. См. с. 493—585.

МСТИСЛА́ВСКИЕ, княжеский и боярский род в Русском гос-ве в 16—17 вв. Иван Фёдорович (? — ум. 1586), рус. гос. и воен. деятель во время царствования *Ивана IV Васильевича*, князь. С 1549 (или с 1548) боярин, воевода, влият. чл. Земской боярской думы. Пользовался особым покровительством Ивана Грозного. Был первым воеводой — возглавлял рус. войско в Казанском походе 1552 и в походах в Ливонию в 1559—60. При учреждении опричнины И. Ф. — второй боярин (после И.Д. Бельского) во главе земщины и назывался «земским боярином». Неоднократно возглавлял рус. войско при отражении набегов крым. татар на Моск. княжество. Но в 1571, после очередного вторжения крымцев, к-рые сожгли и разорили Москву, обвинённый в измене И. Ф. отстранён от государственных должностей и назначен новгородским наместником, где в 1581 снова обвинялся в измене. И всё же умирающий царь назначил его советником Верховной думы. С 1584 чл. регентского совета при царе Фёдоре Ивановиче, но в 1585 в результате борьбы с *Борисом Годуновым* подвергся опале, пострижен в монахи и сослан в Кирилло-Белозерский монастырь, где и умер. Его сын Фёдор Иванович (? — ум. 12.02.1622), рус. гос. и воен. деятель, боярин (с 1576), крупный землевладелец (в 1613 имел ок. 50 тыс. десятин). Службу начал в 1575 при дворе. В 1577 командовал войском, успешно отразившим нападение крым. татар. Возглавлял войска в походе против польских войск, наступавших на Моск. княжество в 1581, в период войны со Швецией (в 1589 и 1592) и при отражении нападения татар на Москву в 1591. В 1583 назначен первым боярином в Думе. После смерти царя Фёдора Ивановича (1598) его имя называлось среди кандидатур на рус. царский трон. В 1604—05 ст. воевода правительств. войск в борьбе с войском Лжедмитрия I, затем перешёл на его сторону. Во время царствования самозванца занимал высокое положение, но в мае 1606 участвовал в заговоре против него. После свержения Лжедмитрия I Ф. И. предложили занять царский трон, но он отказался. В 1606—07 руководил войсками, действовавшими против восставших крестьян под предводительством И. Болотникова. В 1610—12 возглавлял «семибоярщину» (боярское пр-во из 7 чел.). От его имени издавались все указы и распоряжения боярского пр-ва. Принимал активное участие в выработке и подписании договора от 17.8.1610 об избрании сына польск. короля Сигизмунда III королевича Владислава рус. царём. Участник заседания Земского собора 1613, избравшего рус. царём

Михаила Фёдоровича Романова. При царе Михаиле Фёдоровиче оставался влиятельным придворным сановником. Умер бездетным. С его смертью род М. пресёкся.

Лит.: История СССР с древнейших времен до наших дней. М., 1966. Т. 2. См. с. 192—197, 241—246; Соловьев С.М. Сочинения. М., 1989. Кн. 3, т. 5—6. См. с. 506—547; Кн. 4, т. 7—8. См. с. 183—670; Смирнов И.И. Восстание Болотникова, 1606—1607 гг. Л., 1951. 588 с. См. с. 172—176, 335—338, 434—437; Платонов С.Ф. Очерки по истории Смуты в Московском государстве в XVI—XVII вв. Переизд. М., 1937. 499 с. См. с. 96—433.

МУДРО́В Матвей Яковлевич [23.3(3.4).1776, Вологда, — 8(20).7.1831, С.-Петербург], рос. врач-терапевт, один из основателей рос. клинической школы и воен. гигиены, доктор медицины (1804). Окончил мед. факультет Моск. ун-та (1800). С 1807 зав. отделением гл. госпиталя действующей армии, написал руководство по военно-полевой хирургии. В 1808 начал читать лекции по воен. гигиене в Моск. ун-те. С 1809 профессор Моск. ун-та и директор клинич. ин-та. Во время Отеч. войны 1812 М. выезжал в действ. армию, участвовал в организации мед. обеспечения. В 1813—17 проф. Моск. отделения Медико-хирургич. академии. Впервые в России ввёл методику науч. опроса больного и составление истории болезни, разработал схему клинич. исследования пациентов. Как основатель воен. гигиены и терапевт-гигиенист, М. видел задачу воен. гигиены в сохранении здоровья и предупреждении болезней военнослужащих. Наряду с лечебными мероприятиями важное значение придавал оздоровительной гигиене, разумному питанию, чистоте воздуха, одежды и постели, чередованию бодрствования и покоя. М. внёс значит. вклад в развитие высшего мед. образования — ввёл практич. занятия для студентов по патологич. и сравнит. анатомии и др. Ст. врач Центр. комиссии по борьбе с эпидемиями, принимал непосредств. участие в борьбе с холерой в Саратове (1830—31) и Петербурге (1831), где заразился и умер.

Соч.: Избранные произведения. М., 1949. 296 с.

Лит.: Смотров В.Н. Мудров, 1776—1831. М., 1947. 88 с.; Колосов Г.А. Профессор Матвей Яковлевич Мудров. Пг., 1915. 107 с.

МУ́ЖЕСТВО, моральное качество человека, характеризующее его способность в сложных и опасных ситуациях сохранять самообладание и выдержку, мобилизовать свои силы на достижение стоящих перед ним задач, в любой ситуации действовать уверенно, решительно и бесстрашно. М. выражается в строгом и безусловном выполнении воином своего *долга воинского*, его сознат. готовности переносить тяготы и лишения военной службы, не утрачивая присутствия духа и высокой боевой активности. М. тесно связано с такими волевыми, моральными, боевыми качествами воина, как *отвага*, *смелость*, стойкость, самоотверженность и др., относится к числу гл. слагаемых *доблести воинской*. Высшим проявлением М. является *героизм*. М. как черта облика и поведения военнослужащих воплощается в их конкретных поступках и действиях и выступает одной из основ и одновременно существенным показателем боевой способности войск, *морального духа армии*. Во всех армиях мира М. издавна относится к ведущим моральным добродетелям воина, его воспитание занимает важное место в работе с личным составом. В военно-этич. воззрениях и в воинском воспитании М. всегда придаётся определённый социальный смысл. Оно представляется прерогативой отдельных сословий (дворянства, рыцарства и т. п.); в его содержание включаются исторически конкретные ценностные идеалы и нравств. принципы; в качестве примера М. культивируются продуманно отобранные фигуры и образцы поведения. На формирование М. у личного состава существенное влияние оказывают: убеждённость воинов в правоте и справедливости целей, стоящих перед вооруж. силами; личностные мотивы их собственной воен. деятельности; уровень техн. оснащённости армии и характер управления войсками; *мастерство воинское*, позволяющее принимать решения со знанием дела и действовать уверенно в любой обстановке; личный пример ком-ра (нач-ка) в бою и др.

Лит.: О долге и чести воинской в российской армии: Собр. материалов, документов и ст. 2-е изд. М., 1991. 364 с.; Приходько В.А. Приобщение к доблести: (Беседы о героическом). М., 1983. 128 с.; Кривицкий В.А. Традиции русского офицерства. М., 1945. 108 с.

О.А. Рахимов.

МУЗЕ́И ВОЕ́ННО-ИСТОРИ́ЧЕСКИЕ, группа *музеев военных*, собрания к-рых отражают и документируют различные аспекты воен. истории, а также этапы жизни и деятельности выдающихся военачальников, нац. героев, заслуж. учёных и конструкторов в области воен. науки и техники. М. в.-и. осуществляют комплектование, хранение, изучение и популяризацию военно-ист. памятников — боевых знамён, образцов воен. техники и оружия, предметов воен. униформы, наград и знаков различия, документов и фотографий, произв. художеств.-изобразит. искусства и др. воен. *реликвий*. В отд. случаях выступают также в качестве архивно-справочных учреждений. Составляют основу музейной сети ВС.

М. в.-и. подразделяются на центральные (*Центральный музей Вооружённых Сил, Центральный военно-морской музей, Центральный музей внутренних войск, Центральный музей Федеральной пограничной службы Российской Федерации, Центральный музей МЧС России*); музеи видов и родов войск, специальных войск, служб (*Военно-исторический музей артиллерии, инженерных войск и войск связи, Музей бронетанковой техники, Музей Военно-воздушных сил, Музей Военно-космических сил, Музей военной формы одежды, Музей Войск противовоздушной обороны, Музей истории воздушно-десантных войск, Музей истории Ракетных войск стратегического назначения*); музеи

Фрагмент панорамы «Разгром немецко-фашистских войск под Сталинградом».

воен. округов и флотов (напр., Музей истории Моск. воен. округа, Музей Тихоок. флота, Музей истории Северного флота и др.); войсковые (флотские) музеи. В ВС РФ имеются также мемориальные М. в.-и. (напр., кабинет-музей Г.К. Жукова), в т. ч. *корабли-музеи военные* (напр., крейсер «*Аврора*» и подвод. лодка Д-2 «Народоволец» — филиалы Центр. воен.-мор. музея, Краснознам. подвод. лодка К-21 — филиал Музея истории Сев. флота и др.).

Обширные собрания военно-ист. памятников сосредоточены в музеях военно-ист. и мемор. профиля Мин-ва культуры и др. ведомств РФ (напр., в *Центральном музее Великой Отечественной войны 1941—45*, *Музее-панораме «Сталинградская битва»*, *Музее-заповеднике Бородинского сражения*, Военно-ист. музее А.В. Суворова, Доме-музее В.И. Чапаева, *Музее ядерного оружия* и др.). Значит. коллекции знамён, оружия и др. реликвий боевой славы хранятся в Гос. *Историческом музее*, Гос. Эрмитаже, Гос. *Оружейной палате*; в региональных ист. и краеведческих музеях (см., напр., *Музей истории донского казачества*).

Первые коллекции памятников воен. истории появились во времена Киевской Руси. С нач. 16 в. централизов. хранение оружия осуществляют Оруж. палата в Москве и Кремлёвский арсенал. В 1560 в Москве открылась первая выставка трофейного вооружения. Значит. развитие военно-музейное дело получило в период царствования Петра I, издавшего ряд нормативных актов о развитии музеев, в т. ч. Указ о сборе ист. предметов «Для Памяти на вечную славу» (1702). С 1775 коллекционные предметы начали хранить в помещении Гл. арсенала в Петербурге, получившем название «Достопамятный зал». К кон. 18 в. там насчитывалось ок. 6 тыс. реликвийных предметов воен. истории. Созданная в 1709 по указанию Петра I при Санкт-Петербургском Адмиралтействе модель-камера в 1805 преобразована в Морской музей. Активное участие в сборе его коллекций принимали Пётр I, П.В. Чичагов, С.К. Грейг, И.Ф. Крузенштерн, В.М. Головнин, Ф.П. Литке и др. В 1826 открылась *Военная галерея Зимнего дворца*, в к-рой размещены 333 портрета полководцев и военач-ков рус. армии, участников Отечеств. войны 1812 и загран. походов 1813—14. Памятники воен. истории, связанные с русско-тур. и русско-перс. войнами, собраны и представлены в экспозиции Кавказского военно-ист. музея в Тифлисе (1888). В 1873 в Арт. музей поступил архив Гл. арт. управления, имевший более 100 тыс. ед. хранения. В целом к 1917 в России сложилась развёрнутая сеть М. в.-и., деятельность к-рых способствовала изучению истории рус. армии и флота, истории войн и воен. искусства, служила целям воен. образования и военно-патриотич. воспитания. Свою работу музеи осуществляли в осн. в армейской и флотской среде, как правило, были закрытыми или полузакрытыми и рассчитанными гл. обр. на огранич. круг воен. специалистов.

В 1917—18 коллекции М. в.-и. национализированы и приняты на гос. учёт и хранение. Сов. власть сохранила те из дореволюц. музеев и мемориалов, к-рые увековечили героич. прошлое рус. народа. Это прежде всего коллекции военно-ист. памятников старейшего и одного из популярнейших музеев в России и крупнейшего мор. музея мира Центр. военно-мор. музея, Военно-ист. музея артиллерии, инж. войск и войск связи, Центр. музея Вооруж. Сил, фондовые коллекции к-рых составляли к сер. 30-х гг. ок. 2 млн ед. хранения.

Пулемётная тачанка.

В годы Вел. Отеч. войны 1941—45 создано неск. новых М. в.-и. В их числе *Военно-медицинский музей*, предшественником к-рого стал осн. в 1863 при Медико-хирургич. академии Хирургический музей — первый в России музей военно-мед. профиля.

В период существования *Организации Варшавского Договора* в группах сов. войск в странах Вост. Европы действовали М. в.-и., коллекции к-рых после расформирования групп переданы на хранение в центр. военно-ист. музеи и музеи округов, объед. и соединений. В 1967—94 на тер. Германии функционировал Музей безоговорочной капитуляции фаш. Германии в Вел. Отеч. войне 1941—45 (Берлин—Карлсхорст). В результате договорённости на правительств. уровне между Россией и ФРГ с 10.5.1995 открылся и действует совместный рос.-герм. музей Берлин—Карлсхорст. Экспозиция музея раскрывает историю сов.-герм. отношений с 1917. Доминантами экспозиции являются Зал капитуляции *вермахта* и кабинет Маршала Сов. Союза Г.К. *Жукова*.

На 1.01.1988 в СССР насчитывалось более 100 военно-ист. музеев, 44 из к-рых были штатными музеями Сов. Армии и ВМФ, их фондовые коллекции составляли св. 5 млн ед. хранения. После создания ВС Рос. Федерации все военно-ист. музеи на тер. России сохранились. Содержание их деятельности определяется Положением о музеях, образованиях музейного типа и комнатах воинской славы ВС РФ, введённым в действие в 1997, указаниями и директивами министра обороны РФ и нач-ка Гл. управления воспитат. работы МО РФ. Непосредств. руководство музеями осуществляет Гл. управление воспитат. работы МО РФ через отдел культуры. Головным научно-методич. центром по отношению к др. М. в.-и. ВС РФ является Центр. музей Вооруж. Сил. Музеи видов ВС, родов войск, округов и флотов — головные по отношению к соответств. музейным сетям.

Согласно профилю и объёму решаемых задач М. в.-и. проводят научно-исследоват., фондовую, экспозиц., методич., выставочную и просветит. работу. В обл. научно-исследоват. деятельности приоритет отдаётся изучению и научному описанию документ. и веществ. памятников воен. истории, разработке научных концепций и тематико-экспозиц. планов музейных и выставочных экспозиций, социологич. исследованиям в обл. восприятия экспозиций и выставок, организации научно-практич. конференций. В сфере собирательской работы приоритетным направлением является формирование целостных коллекций памятников воен. истории, в т. ч. о боевых действиях в Афганистане (80-е гг.), в Чечне (90-е гг.). Экспозиц. и выставочная работа сосредоточена на создании научно-достоверных, художественно-выразит., тематич. и коллекц. экспозиций и выставок. В 90-х гг. во мн. музеях осуществлена реконструкция и проведена реэкспозиция залов Гражд. и Вел. Отеч. войн, созданы новые разделы экспозиций по истории рус. армии и флота. Культурно-просветит. работа ведётся с учётом дифференцир. подхода к каждой группе посетителей. Наряду с традиц. формами (экскурсии, тематич. вечера, выступления с боевыми реликвиями) практикуются музейные праздники, дни открытых дверей, вечера-встречи воен. семейных династий и др. Активизации деятельности М. в.-и. способствовали подготовка к празднованию и празднование 50-летия Победы в Вел. Отеч. войне 1941—45, 300-летия Рос. флота.

М. в.-и. сотрудничают с зарубежными музеями воен. истории. Первые междунар. контакты установлены в 1924, когда музей РККА заключил договор с Комитетом рус. отдела XIV Междунар. выставки искусств и передал для экспонирования на Венецианской выставке более 20 картин. В мае 1927 состоялся I Конгресс воен. музеев в Копенгагене, в работе к-рого

приняли участие представители сов. М. в.-и. Сов. комитет стал организатором проведения IV Междунар. конгресса музеев оружия и воен. истории в Москве и Ленинграде в июне 1966. Рос. центр. М. в.-и. являются коллективными членами Междунар. ассоциации музеев оружия и воен. истории. Кроме того, музеи ВС РФ поддерживают деловые двусторонние контакты с музеями воен. истории США, Франции, Великобритании, ФРГ, Бельгии, Австрии и др. За рубежом наиболее крупными М. в.-и. считаются: в Австрии — Военно-ист. музей (Вена, 1891), в Венгрии — Военно-ист. музей (Будапешт, 1950), в Великобритании — Имперский воен. музей (Лондон, 1917) и Музей оружия (Тауэр, Лондон), во Франции — Музей армии — Дом инвалидов (Париж, 1670), в США — Нац. галерея (Вашингтон, 1937), в Швеции — Королевский музей армии (Стокгольм, 1879), в Японии — музей храма Ицукусима (префектура Хиросима, 1895), в Турции — Воен. музей (Стамбул, 1877).

Лит.: Музеи России: Справ. М., 1993. Ч. 2; Военный музей: Проблемы музееведения в Советской Армии и Военно-Морском Флоте: [Сб.]. М., 1989. 171 с.; Разгон А.М. Очерк истории военных музеев в России (1861—1917 гг.) // Вопросы истории музейного дела в СССР: Сб. науч. тр. / НИИ музееведения. М., 1962. Вып. 7. С. 118—203; Востоков Е.И. Из истории советских военных музеев // Там же. С. 204—239; История музейного дела: Библиогр. указ. отечеств. и зарубеж. лит. М., 1990. 136 с.

А.Ф. Швечков.

МУЗЕ́И ВОЕ́ННЫЕ, научно-исследоват. и культурно-просветит. учреждения гос-ва, ВС и др. войск, осуществляющие комплектование, хранение, изучение и публичное представление документов, предметов и *реликвий*, связанных с воен. историей, развитием воен. дела.

Централиз. сбор и хранение многих воен. реликвий осуществлялись в России уже в 16 в. (см. *Оружейная палата*). Пётр I положил начало созданию целого ряда музейных коллекций, к-рые позднее послужили основой возникновения собственно М. в. Так, одна из подобных экспозиций получила в 1805 наим. Морского музея, другая в 1868 была назв. Арт. музеем. В кон. 19 — нач. 20 в. в рос. армии появляются войсковые (флотские) музеи. В 1886 создан музей в 65-м пех. Моск. полку, в 1891 — в 1-й арт. бригаде, в 1896 — в 66-м пех. Бутырском полку и *Кексгольмском лейб-гвардии полку*. Войсковые (флотские) музеи организовывались, как правило, по инициативе и на средства офицеров частей (кораблей) и располагались в помещениях *офицерских собраний* и *морских собраний*. В первое время посещались лишь офицерами и членами их семей, а в последующие годы и военнослужащими рядового состава в сопровождении своих ком-ров. В 1910 ок. 50% полков имели музеи. Принимались меры по разработке Положения о войсковых музеях. Его проект в мае 1914 опубликован для обсуждения, но начавшаяся 1-я мир. война помешала завершить эту работу.

В 1917 в связи с роспуском старой рос. армии ок. 300 М. в. прекратили своё существование. В период Гражд. войны формированиями Белой армии часть музейных реликвий вывезена за границу и использована для комплектования там неск. рос. М. в. (лейб-гвардии Казачьего полка — во Франции, военно-учебных заведений — в Югославии и др.). Постепенно кол-во этих музеев в европ. странах сократилось, нек-рые из них переместились в США.

В Сов. России 3-й съезд Советов в янв. 1918 принял пост. о развитии музейного дела. Наряду с сохранением и переустройством существовавших создавались новые М. в., экспозиции к-рых отражали историю Гражд. войны и Кр. Армии. Первые такие музеи были открыты в Москве (1919) и Петрограде (1920). В 20-х гг. стали возникать див. и полковые музеи (51-й Перекопской див. в 1923 и др.). Правовой базой деятельности М. в. служили решение Музейной конференции (1923) о работе воен. музеев и пост. 1-го Всерос. музейного съезда (1930) «Пути музейного строительства в РККА». В годы Вел. Отеч. войны М. в., как и др. музеи страны, усилили военно-патриотич. воспитание, внося свой вклад в достижение победы. В воен. пору они понесли огромные потери, а мн. из музеев прекратили существование. Вместе с тем уже в ходе Вел. Отеч. войны было основано 11 новых М. в.; в первые послевоен. годы началось возрождение разрушенных музеев и утрач. экспозиций. В 1947 вводится Положение о полковом (корабельном) клубе, в к-ром указывается на необходимость создавать в полках, имеющих боевую историю, комнаты-музеи. М. в. стали открываться в воинских частях (на кораблях) и в соед. всех воен. округов, групп войск и флотов. В кон. 50-х гг. комнаты-музеи, в осн. небольшие по площади и кол-ву собранных материалов, получили в порядке уточнения наим. комнат боевой славы. Перед ними поставлена задача накапливать реликвии, расширять экспозиции, совершенствовать и активизировать работу, чтобы приобрести право называться музеями. Решение о преобразовании комнаты боевой славы в М. в. принималось в соответствии с Положением о войсковом музее СА и ВМФ (1975). В кон. 80-х гг. музеи имелись в подавляющем большинстве частей, кораблей, соед. и объед. ВС СССР.

В РФ кол-во М. в. значит. уменьшилось, поскольку ряд из них остался в ближнем зарубежье, а также в связи с расформированием мн. частей, соед. и объед., общим сокращением числ. ВС. М. в. строят свою работу на основе Федерального закона «О Музейном фонде Рос. Федерации и музеях в Рос. Федерации» (1996) и Положения о музеях, образованиях музейного типа и комнатах воинской славы ВС РФ (1997). В соответствии с этими документами в ВС РФ создаются: собственно М. в.; образования музейного типа; комнаты воинской (воинской и трудовой, воинской и спортивной) славы либо комнаты (каюты) военно-мор. (военно-мор. и трудовой, военно-мор. и спортивной) славы. Все они выступают составной частью системы воспитат. работы в ВС.

М. в. содержатся на отд. штатах, являются юрид. лицами и создаются в форме учреждений решением пр-ва РФ по представлению Мин-ва обороны. Учредит. документами и основанием для гос. регистрации М. в. служат их уставы, в к-рых конкретизируются цели, задачи и порядок деятельности музеев. К наиболее крупным М. в. РФ относятся *Центральный музей Вооружённых Сил, Центральный военно-морской музей, Военно-медицинский музей* и др. Образования музейного типа (музейные образования) создаются в воинских частях, военно-учебных заведениях, учреждениях, на предприятиях или в организациях Мин-ва обороны, юрид. лицами не являются и подразделяются на штатные и нештатные (работающие на обществ. началах). Решение о создании штатного музейного образования принимается Генштабом ВС, нештатного — соответствующим ком-ром (нач-ком). Комнаты воинской (военно-мор.) славы создаются в воинских частях (на кораблях) и строят работу на обществ. началах [см. *Музеи (комнаты) боевой славы*].

В ВС могут создаваться М. в. (музейные образования) различных профилей: техн., естественнонаучные, литературные, художеств., искусствоведческие, архитектурные, комплексные. Основу музейной сети ВС составляют *музеи военно-исторические.* Различаются также М. в. (музейные образования) просветительного, академического и учебного типов. Музеи просветит. типа предназначены для массового посетителя, ориентированы на широкое использование музейного собрания в образоват. и воспитат. целях и являются осн. типом М. в. В музеях академич. типа музейный фонд употребляется гл. обр. в исследоват. целях. Формирование и применение коллекций музеев учебного типа осуществляются прежде всего исходя из задач образоват. программ и педагогич. методик.

Деятельность М. в. (музейных образований) носит научно-исследоват., информационно-просветит. и культурно-досуговый характер. Она осуществляется в соответствии с их социальными функциями, профилем и объёмом решаемых задач на базе воен. и ист. на-

приняли участие представители сов. М. в.-и. Сов. комитет стал организатором проведения IV Междунар. конгресса музеев оружия и воен. истории в Москве и Ленинграде в июне 1966. Рос. центр. М. в.-и. являются коллективными членами Междунар. ассоциации музеев оружия и воен. истории. Кроме того, музеи ВС РФ поддерживают деловые двусторонние контакты с музеями воен. истории США, Франции, Великобритании, ФРГ, Бельгии, Австрии и др. За рубежом наиболее крупными М. в.-и. считаются: в Австрии — Военно-ист. музей (Вена, 1891), в Венгрии — Военно-ист. музей (Будапешт, 1950), в Великобритании — Имперский воен. музей (Лондон, 1917) и Музей оружия (Тауэр, Лондон), во Франции — Музей армии — Дом инвалидов (Париж, 1670), в США — Нац. галерея (Вашингтон, 1937), в Швеции — Королевский музей армии (Стокгольм, 1879), в Японии — музей храма Ицукусима (префектура Хиросима, 1895), в Турции — Воен. музей (Стамбул, 1877).

Лит.: Музеи России: Справ. М., 1993. Ч. 2; Военный музей: Проблемы музееведения в Советской Армии и Военно-Морском Флоте: [Сб.]. М., 1989. 171 с.; Разгон А.М. Очерк истории военных музеев в России (1861—1917 гг.) // Вопросы истории музейного дела в СССР: Сб. науч. тр. / НИИ музееведения. М., 1962. Вып. 7. С. 118—203; Востоков Е.И. Из истории советских военных музеев // Там же. С. 204—239; История музейного дела: Библиогр. указ. отечеств. и зарубеж. лит. М., 1990. 136 с.

А.Ф. Швечков.

МУЗЕ́И ВОЕ́ННЫЕ, научно-исследоват. и культурно-просветит. учреждения гос-ва, ВС и др. войск, осуществляющие комплектование, хранение, изучение и публичное представление документов, предметов и *реликвий*, связанных с воен. историей, развитием воен. дела.

Централиз. сбор и хранение многих воен. реликвий осуществлялись в России уже в 16 в. (см. *Оружейная палата*). Пётр I положил начало созданию целого ряда музейных коллекций, к-рые позднее послужили основой возникновения собственно М. в. Так, одна из подобных экспозиций получила в 1805 наим. Морского музея, другая в 1868 была назв. Арт. музеем. В кон. 19 — нач. 20 в. в рос. армии появляются войсковые (флотские) музеи. В 1886 создан музей в 65-м пех. Моск. полку, в 1891 — в 1-й арт. бригаде, в 1896 — в 66-м пех. Бутырском полку и *Кексгольмском лейб-гвардии полку.* Войсковые (флотские) музеи организовывались, как правило, по инициативе и на средства офицеров частей (кораблей) и располагались в помещениях *офицерских собраний* и *морских собраний.* В первое время посещались лишь офицерами и членами их семей, а в последующие годы и военнослужащими рядового состава в сопровождении своих ком-ров. В 1910 ок. 50% полков имели музеи. Принимались меры по разработке Положения о войсковых музеях. Его проект в мае 1914 опубликован для обсуждения, но начавшаяся 1-я мир. война помешала завершить эту работу.

В 1917 в связи с роспуском старой рос. армии ок. 300 М. в. прекратили своё существование. В период Гражд. войны формированиями Белой армии часть музейных реликвий вывезена за границу и использована для комплектования там неск. рос. М. в. (лейб-гвардии Казачьего полка — во Франции, военно-учебных заведений — в Югославии и др.). Постепенно кол-во этих музеев в европ. странах сократилось, нек-рые из них переместились в США.

В Сов. России 3-й съезд Советов в янв. 1918 принял пост. о развитии музейного дела. Наряду с сохранением и переустройством существовавших создавались новые М. в., экспозиции к-рых отражали историю Гражд. войны и Кр. Армии. Первые такие музеи были открыты в Москве (1919) и Петрограде (1920). В 20-х гг. стали возникать див. и полковые музеи (51-й Перекопской див. в 1923 и др.). Правовой базой деятельности М. в. служили решение Музейной конференции (1923) о работе воен. музеев и пост. 1-го Всерос. музейного съезда (1930) «Пути музейного строительства в РККА». В годы Вел. Отеч. войны М. в., как и др. музеи страны, усилили военно-патриотич. воспитание, внося свой вклад в достижение победы. В воен. пору они понесли огромные потери, а мн. из музеев прекратили существование. Вместе с тем уже в ходе Вел. Отеч. войны было основано 11 новых М. в.; в первые послевоен. годы началось возрождение разрушенных музеев и утрач. экспозиций. В 1947 вводится Положение о полковом (корабельном) клубе, в к-ром указывается на необходимость создавать в полках, имеющих боевую историю, комнаты-музеи. М. в. стали открываться в воинских частях (на кораблях) и в соед. всех воен. округов, групп войск и флотов. В кон. 50-х гг. комнаты-музеи, в осн. небольшие по площади и кол-ву собранных материалов, получили в порядке уточнения наим. комнат боевой славы. Перед ними поставлена задача накапливать реликвии, расширять экспозиции, совершенствовать и активизировать работу, чтобы приобрести право называться музеями. Решение о преобразовании комнаты боевой славы в М. в. принималось в соответствии с Положением о войсковом музее СА и ВМФ (1975). В кон. 80-х гг. музеи имелись в подавляющем большинстве частей, кораблей, соед. и объед. ВС СССР.

В РФ кол-во М. в. значит. уменьшилось, поскольку ряд из них остался в ближнем зарубежье, а также в связи с расформированием мн. частей, соед. и объед., общим сокращением числ. ВС. М. в. строят свою работу на основе Федерального закона «О Музейном фонде Рос. Федерации и музеях в Рос. Федерации» (1996) и Положения о музеях, образованиях музейного типа и комнатах воинской славы ВС РФ (1997). В соответствии с этими документами в ВС РФ создаются: собственно М. в.; образования музейного типа; комнаты воинской (воинской и трудовой, воинской и спортивной) славы либо комнаты (каюты) военно-мор. (военно-мор. и трудовой, военно-мор. и спортивной) славы. Все они выступают составной частью системы воспитат. работы в ВС.

М. в. содержатся на отд. штатах, являются юрид. лицами и создаются в форме учреждений решением пр-ва РФ по представлению Мин-ва обороны. Учредит. документами и основанием для гос. регистрации М. в. служат их уставы, в к-рых конкретизируются цели, задачи и порядок деятельности музеев. К наиболее крупным М. в. РФ относятся *Центральный музей Вооружённых Сил, Центральный военно-морской музей, Военно-медицинский музей* и др. Образования музейного типа (музейные образования) создаются в воинских частях, военно-учебных заведениях, учреждениях, на предприятиях или в организациях Мин-ва обороны, юрид. лицами не являются и подразделяются на штатные и нештатные (работающие на обществ. началах). Решение о создании штатного музейного образования принимается Генштабом ВС, нештатного — соответствующим ком-ром (нач-ком). Комнаты воинской (военно-мор.) славы создаются в воинских частях (на кораблях) и строят работу на обществ. началах [см. *Музеи (комнаты) боевой славы*].

В ВС могут создаваться М. в. (музейные образования) различных профилей: техн., естественнонаучные, литературные, художеств., искусствоведческие, архитектурные, комплексные. Основу музейной сети ВС составляют *музеи военно-исторические.* Различаются также М. в. (музейные образования) просветительного, академического и учебного типов. Музеи просветит. типа предназначены для массового посетителя, ориентированы на широкое использование музейного собрания в образоват. и воспитат. целях и являются осн. типом М. в. В музеях академич. типа музейный фонд употребляется гл. обр. в исследоват. целях. Формирование и применение коллекций музеев учебного типа осуществляются прежде всего исходя из задач образоват. программ и педагогич. методик.

Деятельность М. в. (музейных образований) носит научно-исследоват., информационно-просветит. и культурно-досуговый характер. Она осуществляется в соответствии с их социальными функциями, профилем и объёмом решаемых задач на базе воен. и ист. на-

ук, музееведения, изучения памятников воен. истории и культуры и включает в себя комплектование музейного собрания, фондовую, экспозиц., исследоват., методич., просветит. работу и рекламно-издательскую деятельность. К осн. задачам М. в. (музейных образований) относятся: выявление и сбор предметов музейного значения в целях постоянного обогащения музейных собраний новыми поступлениями; всестороннее исследование информативной ценности поступивших музейных предметов и фиксация их источниковой значимости; целенаправл. и объективное отражение в музейном собрании различ. военно-ист., социальных и природных процессов, событий и явлений в соответствии с профилем музея; создание условий, обеспечивающих полную сохранность культурных ценностей; активное содействие боевой и обществ.-гос. подготовке военнослужащих, научной, учебно-педагогич., производств. и иной служебной деятельности лич. состава воинских частей с использованием различ. средств и форм научно-просветит. работы; участие в нравств., эстетич. и героико-патриотич. воспитании рос. граждан, в повышении их общеобразоват. и культурного уровня и организации полноценного досуга.

Руководство деятельностью М. в. (музейных образований) осуществляют ком-ры (нач-ки), в подчинении к-рых они находятся, а также должностные лица *органов воспитательной работы* ВС. Непосредственно работу М. в. (штатного музейного образования) организует его нач-к (заведующий). Из числа М. в. (штатных музейных образований), входящих в музейные сети видов ВС, родов войск, спец. войск, служб, округов, флотов и флотилий, назначается головной, к-рый выступает научно-методич. центром, координирующим работу соответствующей группы музеев, музейных образований и комнат воинской славы. Центр. музей ВС является головным по отношению ко всем другим М. в. В качестве совещательного органа при М. в. (музейном образовании) создаётся совет, а при головном музее — учёный, художеств., научно-методич., реставрац. и редакционно-издат. советы.

Кроме ВС М. в. созданы также при центр. ведомствах, в учреждениях, соед. и частях других войск РФ. К наиболее крупным из них относятся: *Центральный музей Федеральной пограничной службы Российской Федерации, Центральный музей МЧС России, Центральный музей внутренних войск* и др.

М. в. существуют во мн. странах СНГ. Так, в Белоруссии существуют Музей Вел. Отеч. войны (Минск), Мемориальный комплекс *Брестской крепости*; на Украине — *панорама «Оборона Севастополя», Сапун-гора* (мемориал и диорама). Среди крупных М. в. зап. гос-в Музей мор. пехоты (США, шт. Виргиния), Нац. воен. музей (Великобритания, графство Суррей), Военно-мор. музей (Франция, Париж), Королевская оружейная палата (Италия, Турин), Воен. музей (Испания, Мадрид) и др. В ВС зарубежных стран создано значит. число М. в. отд. частей и соед. (напр., 82-й возд.-десант. див., 24-й и 15-й пех. див. — в США; Королевского горнострелк. и Королевского ланкаширского полков — в Великобритании; полка *«Нормандия—Неман»* — во Франции и др.).

Лит.: Федеральный закон Российской Федерации «О Музейном фонде Российской Федерации и музеях в Российской Федерации». Спб., 1996. 14 с.; Собр. законодательства РФ. 1996. № 22. Ст. 2591; Войсковой музей. М., 1977. 131 с.; Пропагандисты подвига: Войсковые музеи. М., 1972. 147 с.

См. также лит. при ст. *Музеи военно-исторические.*

Ф.В. Овсюк.

МУЗЕ́И (КО́МНАТЫ) БОЕВО́Й СЛАВЫ, комнаты воинской славы, действующие на обществ. началах культурно-просветит. подразделения, создаваемые в частях (на кораблях) для освещения и популяризации их истории, пропаганды боевых традиций ВС.

Появлению М. (к.) б. с. предшествовало образование полковых и див. музеев в рус. армии, а после Окт. рев-ции 1917 — в Кр. Армии (см. *Музеи военные*). В годы Вел. Отеч. войны 1941—1945 войсковые музеи в подавляющем большинстве прекратили своё существование. Но сразу же после войны началось их возрождение. В 1947 принято Положение о полковом (корабельном) клубе, к-рое предусматривало создание комнат-музеев в частях, имеющих боевую историю. В 1950 открылась комната-музей *Таманской стрелковой дивизии*, в 1951 — *Пролетарской Московско-Минской стрелковой дивизии.*

Музей 1-й гв. Пролетарской Московско-Минской дивизии.

Созданные в короткие сроки многочисл. комнаты-музеи были далеко не одинаковыми по своему содержанию, занимаемой площади и наличию экспонатов. В связи с этим с 50-х гг. они стали именоваться по-разному: в имеющих боевую историю полках — комнаты боевой славы, на кораблях — каюты боевой славы, в соединениях — музеи боевой славы; в частях, отличившихся на строительстве, при выполнении др. хоз. задач, — комнаты трудовой славы; в частях, не участвовавших в боевых действиях, — комнаты истории части. Комната боевой славы, обогатившая свою экспозицию реликвиями, др. подлинно музейными материалами, решением ком-ра части могла получить наименование музея боевой славы. Музеи боевой славы были созданы также на мн. гражд. предприятиях, в колхозах и совхозах, учебных заведениях и др. учреждениях. Там экспонировались реликвии, раскрывающие ратные и трудовые подвиги тружеников данного предприятия или учреждения в годы войны.

В экспозициях М. (к.) б. с. представлены боевые, почётные, переходящие и шефские знамёна, военно-мор. флаги, штурмовые флаги; оружие и воен. техника; обмундирование и снаряжение; ордена, медали и нагрудные знаки героев; трофеи; схемы боевого пути; вещи фронтового быта; имеющие музейную ценность предметы совр. периода жизни и деятельности соед., части, корабля; фотографии, документы, письма, дневники и воспоминания участников боёв и очевидцев подвигов; фонотеки участников Вел. Отеч. войны и др. боевых действий; произведения изобразит. искусства и др. В М. (к.) б. с. наряду с экскурсиями, являющимися основной формой представления экспозиции, проводятся различ. мероприятия торжеств. и учебно-воспитат. характера. Числ. росту и качеств. совершенствованию М. (к.) б. с. способствовал Всеармейский смотр комнат боевой славы (1965), а также смотр деятельности штатных, нештатных музеев и комнат боевой славы в ВС СССР (1987—1988).

В числе лучших отмечены М. (к.) б. с. гв. Пролетарской Моск.-Минской дивизии, гв. мотострелк. полка им. Ленинского комсомола, гв. Кировско-Путиловского зен. ракет. полка, каюта боевой славы большого противолод. корабля «Адмирал Ушаков» и др. В кон. 80-х гг. М. (к.) б. с. созданы в подавляющем большинстве частей, кораблей и соединений.

В ВС РФ с 1997 комнаты боевой славы стали именоваться комнатами воинской славы, а каюты боевой славы — каютами военно-мор. славы. В зависимости от характера задач, решаемых личным составом частей (кораблей), могут создаваться также комнаты (каюты) воинской и трудовой (военно-мор. и трудовой), воинской и спортивной (военно-мор. и спортивной) славы.

Все эти комнаты строят свою деятельность на основе Положения о музеях, образованиях музейного типа и комнатах воинской славы ВС РФ (1997) и осуществляют её в порядке, определяемом соответств. органами воен. управления. Работу комнаты воинской славы проводит совет в кол-ве 3—5 чел. из числа военнослужащих, гражд. персонала и ветеранов, а организует её председатель совета. План работы совета утверждается зам. ком-ра части (корабля) по воспитат. работе и предусматривает, в частности, сбор и изучение реликвий, документ. материалов и воспоминаний, учёт и хранение музейных фондов, создание и совершенствование экспозиции, проведение массовых мероприятий, а также участие в написании истории части. Клубы и библиотеки воинских частей оказывают комнатам воинской славы методич., материально-техн. и организац. помощь.

Лит. см. при ст. *Музеи военные.*

Ф.В. Овсюк.

МУЗЕ́Й БРОНЕТА́НКОВОЙ ТЕ́ХНИКИ, Военно-исторический музей бронетанкового вооружения и техники, научно-просветительное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет комплектование, хранение, изучение и популяризацию отечеств. и зарубежных образцов *бронетанковой техники* и *бронетанкового вооружения*. Открыт 10.9.1972. Расположен в пгт Кубинка Моск. обл.

В М. б. т. собрана самая большая в мире коллекция бронированных гусеничных и колёсных машин, насчитывающая более 300 ед. хранения, среди них кроме отечеств. представлена техника 12 зарубежных гос-в. Наиболее обширна экспозиция отечеств. бронир. машин. Она достаточно полно характеризует путь, пройденный создателями бронетанковой техники от первых сов. танков 20-х гг. до совр. основного танка. В числе экспонатов имеются первый сов. танк «Борец за свободу тов. Ленин» и редкие в наст. время образцы серийных танков МС-1 (Т-18), БТ, Т-26, -35, -37А, танкетки Т-27, а также изготовл. в единств. экз. тяжёлые самоходные артиллерийские установки СУ-14Бр-2 и СУ-100У. Последние представляют интерес ввиду их предполагавшегося использования в сов.-финл. войне 1939—40 для прорыва укреплений «линии Маннергейма». В музее находится большое кол-во и др. опытных образцов техники отечеств. произ-ва, к-рые по различным причинам не поступили на вооружение. Танк МС-1 (малый сопровождения), положивший начало массовому произ-ву танков в СССР, в небольшом кол-ве принял участие в боевых действиях на КВЖД в 1929. По тактико-техн. характеристикам он неск. превосходил франц. танк «Рено». При массе 5,5—5,9 т и мощности двигателя 35—49 л.с. МС-1, получивший после усовершенствования ходовой части индекс Т-18, мог развивать скорость до 22 км/ч. Экспозиция показывает, как, не отвергая опыт мирового танкостроения, отечеств. конструкторы шли собственным путём, к-рый в конечном итоге в короткие сроки (1931—33) обеспечил создание танков БТ, Т-26 и танкетки Т-27. Эти машины по своим боевым и техн. характеристикам превосходили аналогичные иностранные танки. Разработанный в 1932 и поставленный в произ-во в 1934 отечеств. тяж. 50-тонный танк Т-35 имел 5 башен, в 3 из к-рых устанавливались пушки, а в остальных — пулемёты. Этот танк предназначался для усиления войск при прорыве обороны пр-ка. В 1933 приступили к произ-ву малого плав. танка Т-37А для замены танкетки Т-27. Макс. скорость танка на плаву достигала 6 км/ч, что по тому времени было несомненным успехом (см. *Танк, Танкетка, Самоходная артиллерийская установка*).

Общий вид здания музея. На смотровой площадке танк ИС-3.

Интерес посетителей М. б. т. вызывает техника Германии и Японии, выпущенная до и во время 2-й мир. войны 1939—45. Нем. экспозиция представлена лёгкими, ср., тяж. и сверхтяж. танками и САУ, в числе к-рых «чудо-оружие» — самоходное 600-мм орудие «Тор», снаряд к-рого весил 2,5 т, и сверхтяж. танк «Маус» («Мышонок») массой 180 т. Разработку последнего с 1942 вело КБ Ф. Порше. Первый образец, продемонстрированный Гитлеру, изготовлен в 1944. Всего Германия выпустила 3 машины, из к-рых 2 уничтожены, а 3-я находится в М. б. т. Музей располагает и такими оригинальными машинами нем. конструкторов, как танк «Шар», использовавшийся для корректировки стрельбы, и катковый минный трал, созд. в 1938 и 1942 малой серией. В М. б. т. достаточно широко (по 21 образцу) представлена боевая техника Великобритании и США.

Источники формирования экспозиций разнообразны. Так, англ. 34-тонный танк Мк-V «Рикардо» и лёгкий 6,7-тонный франц. танк «Рено» FT-17 захвачены Кр. Армией в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22. Большую часть образцов США составляет техника, переданная Сов. Союзу по ленд-лизу во время 2-й мир. войны, остальная — приобретена через «третьи страны». Техника Германии и Японии — это в основном трофеи. Многие экспонаты подарены музею энтузиастами, ведущими поисковую работу. Одним из путей пополнения экспозиции является обмен экспонатами с аналогичными зарубежными музеями. Так, благодаря сотрудничеству с воен. музеем Великобритании были приобретены тяж. серийный танк послевоен. произ-ва «Конкэрор», БТР «Сарацин» и лёгкий развед. бронеавтомобиль «Феррет».

После открытия в 1991 доступа в М. б. т. широкому кругу посетителей он стал пользоваться большой популярностью. В среднем за год его посещают 15—20 тыс. человек.

С.М. Смотров.

МУЗЕ́Й ВОЕ́ННО-ВОЗДУ́ШНЫХ СИЛ, научно-просветительное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию отражающих осн. этапы развития отечеств. ав-и и воздухоплавания образцов воен. *авиационной техники* и *авиационного вооружения*, а также документ. материалов. Открыт 23.02.1960 как Музей-выставка авиац. техники ВВС. Расположен в пгт Монино Моск. обл. Является единственным музеем в стране, основу экспозиции к-рого составляют натурные самолёты, вертолёты, планёры и др. авиац. техника. Экспонаты размещены в 9 залах, 2 ангарах, на 2 открытых стоянках и отражают историю отечеств. ав-и от первого в мире самолёта А.Ф. Можайского до новейших боевых машин 90-х гг. В коллекции музея св. 150 ЛА. Среди них самый крупный в мире самолёт-бомбардировщик, созданный в 1913 И.И. Сикорским, — «Илья Муромец» (представлен точной копией), самолёты постройки 1915 — триплан «Сопвич» и биплан «Вуазен», первый сов. цельнометаллич. самолёт АНТ-2, предвоен. самолёты конструкции С.В. Ильюшина, А.А. Архангельского, А.Н. Туполева, Н.Н. Поликарпова и др. В экспозиции широко представлены самолёты периода Вел. Отеч. войны. Это осн. фронтовые бомбард. Пе-2 конструкции В.М. Петлякова и Ту-2 конструкции А.Н. Туполева; истр. МиГ-3 А.И. Микояна и М.П. Гуревича, Як-9 А.С. Яковлева; бронир. штурмовик Ил-2 Ильюшина. В коллекции представлены именные самолёты, на к-рых воевали прославл. лётчики И.Н. Кожедуб, М.А. Федотов и др.

Музей отличается от мн. ист. музеев своей непосредственной связью с современностью. Он демонстрирует все самолёты и вертолёты послевоен. периода — от первых реактивных истр. и бомбард. — носителей ядер. оружия до самых современных истр.-перехватчиков, истр.-бомбард. и штурмовиков. В музее представлены также опытные ЛА, не ставшие серийными, но пред-

ставляющие собой выдающиеся достижения науки и техники, свидетельствующие о передовой роли в мире отечеств. конструкторских организаций. Это такие образцы, как с-т М-50 конструкции В.М. Мясищева (1959), с-т Су-100 конструктора П.О. Сухого (нач. 70-х гг.), назв. самолётом 21 в.; вертолёт В-12 конструкции М.С. Миля (1969) и др. Вызывают интерес и такие самолёты, как Ла-250, Е-166, Як-25РВ, на к-рых были установлены мн. мир. рекорды.

Фрагмент экспозиции музея.

В экспозиции музея имеются коллекции в 1:20 натурной величины мн. моделей отечеств. самолётов и вертолётов. Уникальная коллекция авиац. двигателей насчитывает св. 120 единиц, в т. ч. 8-цилиндровый мотор водяного охлаждения (1883—85), предназначавшийся для дирижабля; биротативный 6-цилиндровый мотор возд. охлаждения (1910) мощностью 100 л.с. при массе 58 кг, эксперимент. авиамотор (1923), где вместо коленвала применена косая шайба с непосредств. вспрыском топлива в цилиндры, эксперимент. 4-тактный роторный авиац. двигатель водяного охлаждения мощностью 1600 л.с. (1933—40). В экспозиции музея более 2000 образцов авиац. стрелково-пушечного и ракетного вооружения. В витринах представлено 40 авиац. пушек и пулемётов конструкции В.А. Дегтярёва, А.А. Волкова и С.А. Ярцева, Б.Г. Шпитального и И.А. Комарицкого, С.В. Владимирова, М.Е. Березина и мн. др. В музее экспонируются авиац. бомбы различ. калибров и предназначений: фугасные ФАБ-100, осколочно-фугасные ОФАБ-100, зажигательные ЗАБ-50 и ЗАБ-2,5; широко представлены осколочные бомбы малых калибров, применяемые в основном штурмовой ав-ей, а также взрыватели, прицельные устройства и сбрасыватели, применяемые в боевой обстановке, радиолокац. станции.

В экспозиции музея свыше 2500 реликвийных материалов, рассказывающих об истории развития отечеств. ав-и: документы, листовки, личные вещи, ордена и медали прославл. авиаторов, фотокопии правительств. документов. Фототека музея насчитывает ок. 20 тыс. негативов, а б-ка — св. 10 тыс. экз. авиац. литературы, в кинотеке собрано св. 125 документ. фильмов по истории развития и боевого применения ав-и. В музее 550 скульптурных и живописных портретов видных авиац. нач-ков и прославл. авиаторов, в т. ч. бюсты А.И. Покрышкина и И.Н. Кожедуба, В.А. Судец, С.А. Худякова, С.А. Красовского, А.Н. Ефимова, Н.М. Скоморохова и мн. др. Музей проводит научно-исследоват. работу, оказывает помощь документ. и информац. материалами др. музеям РФ и зарубежья, предоставляет авиац. технику для снятия документ. и художеств. кинофильмов, широко пропагандирует историю и боевые традиции ВВС.

Лит.: Корольков Б.Ф., Казашвили В.Г. Музей Военно-воздушных сил. М., 1995. 98 с.; Сааков М.И. Музей Военно-воздушных сил: Путеводитель. М., 1994. 30 с.; Осипов В. Музей ВВС: Зарождение отеч. авиации // Техника и вооружение. 1992. № 11—12. С. 18—19.

С.Я. Фёдоров.

МУЗЕ́Й ВОЕ́ННОЙ ФО́РМЫ ОДЕ́ЖДЫ, военно-историческое и научно-экспериментальное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию образцов *обмундирования военного, снаряжения военного,* различных предметов *формы одежды военной* и *быта воинского* отеч. и иностр. армий. Экспонаты музея используются в лабораторных исследованиях при проектировании новых видов воен. одежды ВС РФ. В экспозиции музея св. 10 тыс. ед. хранения. Эта уникальная коллекция содержит

Стенд обмундирования русской армии 16—17 вв.

предметы, связанные с историей регулярной рос. армии от Петра I до наших дней, а также образцы форменной одежды ряда зарубежных армий ист. и совр. периодов. История М. в. ф. о. восходит к «Магазину образцов» обмундирования рус. армии (позднее Интендантский музей), существовавшему в С.-Петербурге с 1863. После Окт. рев-ции 1917 экспонаты, представляющие ист. и культурную ценность, по декрету СНК помещены на хранение в Петропавловскую крепость. В 1932 большая часть из них передана Военно-историческому музею артиллерии, инженерных войск и войск связи, остальные — киностудиям, театрам и др. музеям. В 1950 большинство экспона-

Стенд обмундирования русской армии 1801—25.

тов возвращено в ведение Главного интендантского управления МО СССР, в 1959 создан М. в. ф. о. С 1985 он размещён в новом здании Центр. опытно-конструкторской базы вещевой службы (г. Щёлково Моск. обл.).

Экспозиция «Обмундирование русской армии 1801—1855 гг.».

В двух залах М. в. ф. о. развёрнуты экспозиции: обмундирование рус. армии до 1917; обмундирование Сов. Армии и Военно-Мор. Флота с 1917 до 1992; обмундирование иностр. армий ист. и совр. периодов; совр. форма одежды ВС РФ; коллекция рус., сов. и иностр. орденов и медалей. В музее прослеживается эволюция воен. формы одежды рус. и сов. армий в сторону её упрощения и повышения практичности с учётом появления новых видов вооружения и техники, опыта боевых действий в войнах различных ист. периодов. В экспозиции отражена преемственность в развитии воен. формы одежды.

Стенд обмундирования Красной Армии 1941—1945.

Так, в годы Вел. Отеч. войны в Кр. Армии введены погоны, аналогичные погонам рус. армии. В совр. форме одежды военнослужащих ВС РФ появились накладные нагрудные карманы на кителях, характерные для мундиров рус. армий до 1917 и Кр. Армии периода 1924—35. Музей располагает рисунками и книгами с описаниями предметов обмундирования и снаряжения ВС, к-рые дают представление о развитии и совершенствовании отечеств. воен. формы одежды.

Музей ведёт военно-патриотич. работу с гражданами страны, особенно с военнослужащими и молодёжью. Является базой для оказания методич. помощи специалистам научно-исследовательских учреждений и промышленности, привлекаемым к разработке новых предметов воен. формы одежды.

М.А. Теровкин.

МУЗЕ́Й ВОЕ́ННО-КОСМИ́ЧЕСКИХ СИЛ, научно-просветительное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документальных материалов, отражающих историю Военно-косм. сил (см. *Космические силы*), их роль в развитии отечеств. космонавтики, боевые традиции их личного состава. Открыт 8.5.1985. Расположен в г. Краснознаменск Одинцовского р-на Моск. обл.

«Луноход-1» — один из экспонатов музея.

В музее представлено ок. 2 тыс. экспонатов. Осн. экспозиции раскрывают гл. этапы становления и развития Военно-косм. сил, их вклад в выполнение отечеств. косм. программ, историю и совр. деятельность космодромов *Байконур, Плесецк, Свободный*, Воен. инж.-косм. ун-та им. А.Ф. Можайского (см. *Военный инженерно-космический институт*). Среди экспонатов — уникальный технологич. образец «Лунохода-1», на к-ром в земных условиях отрабатывались методы управления такими аппаратами перед отправкой их на Луну. Значит. часть экспозиции музея посвящена истории коллектива Командно-измерительного комплекса. Созданная 4.10.1957, в день запуска первого в мире искусственного спутника Земли, эта организация стала одной из родоначальниц отечеств. Военно-косм. сил. В музее представлены нек-рые образцы ракетно-косм. техники и техн. средства выполнения отечеств. косм. программы. Ряд стендов отражает осн. направления работ по косм. программе: создание и эксплуатация ИСЗ, автоматич. лунных и межпланетных косм. аппаратов, пилотируемых *космических кораблей* и *орбитальных станций*. Значит. место уделено создателям Военно-косм. сил России А.Г. Карасю, А.А. Максимову, В.Л. Иванову, нач-кам Командно-измерительного комплекса А.А. Витруку, И.И. Спице, И.Д. Стаценко, Н.Ф. Шлыкову, В.Н. Иванову, А.Б. Западинскому и др. Отд. экспозиция посвящена участникам Вел. Отеч. войны, проходившим службу на Командно-измерительном комплексе и в Военно-косм. силах. Экспозицию музея органически дополняют уникальные кинофильмы, документальные кадры к-рых рассказывают посетителям о наиболее важных вехах в истории отечеств. космонавтики. При музее работает творческая студия художников, силами к-рой создана галерея живописи Военно-косм. сил.

Музей поддерживает деловые связи с рядом музеев Москвы и Московской обл., ведёт работу по патриотич. воспитанию молодёжи, пропаганде ист. знаний среди широких слоёв населения. Музей ежегодно посещают 5—7 тыс. чел., в т. ч. иностр. экскурсанты. Доступ в музей осуществляется на основе предварит. договорённости.

Ю.П. Аренс.

МУЗЕ́Й ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРО́НЫ, научно-просветительное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документальных материалов, раскрывающих осн. этапы становления и развития отечеств. *противовоздушной обороны*, историю *Войск противовоздушной обороны* и боевые традиции их личного состава. Созд. в соответствии с директивой Генштаба ВС СССР от 28.01.1978. Расположен в пос. Заря Балашихинского р-на Моск. обл.

В экспозиции и фондах музея свыше 14 тыс. ед. хранения. Среди них ок. 400 предметов вооружения и боевой техники, более 3 тыс. реликвийных предметов. Экспозиция, размещённая в двух залах типового 2-этажного здания (пл. 904 м^2) и на смотровой площадке (пл. 2100 м^2), отражает историю противовозд. обороны страны в хронологически-тематич. порядке: создание возд. обороны с нач. 20 в. до 1924; развитие Войск ПВО с 1924 по 1941; Войска ПВО страны в годы Вел. Отеч. войны 1941—45; этапы стр-ва Войск ПВО страны в послевоен. период; создание Войск ПВО РФ (с 1991). Экспозиция музея отражает также подвиги воинов ПВО в мирное время, выполнение ими интернац. долга (Корея, Куба, Вьетнам, Египет, Сирия, Афганистан и др. страны), участие в решении нар.-хоз. задач, спортивные достижения.

На смотровой площадке музея.

Наиболее интересными экспонатами музея являются образцы вооружения довоен., воен. и послевоен. периодов истории Войск ПВО. В числе уникальных экспонатов: пусковая зен. установка, с к-рой осуществлён запуск ракеты, уничтожившей амер. самолёт-нарушитель У-2 1.5.1960; детали и обломки автоматич. дрейфующих аэростатов и иностр. самолётов, сбитых в послевоен. период ракетчиками и лётчиками Войск ПВО над тер. СССР и др. стран во время выполнения там интернац. долга; рукописный ежемес. лит.-художеств. журнал 72-го отд. радиобатальона ВНОС «Мы победим!» 1942; почтовая карточка, посвящ. лётчику-истр. Войск ПВО Герою Сов. Союза П.Т. Харитонову — одному из первых героев Вел. Отеч. войны (карточка выпущена в

В одном из залов музея.

1942 тир. 300 тыс. экз., средства, вырученные от её продажи, внесены в фонд постройки танк. колонны «Работник печати»). Большой интерес представляет карта с нанесённой боевой обстановкой на 8.11.1941. Карта использовалась к-ром объединённой зенитно-арт. группы м-ром С.Л. Спиридоновым для выработки решения по отражению наземного пр-ка на северо-зап. направлении от Москвы. В экспозиции представлен ряд произведений искусства: дерев. портсигар с портретом ген.-полковника М.С. Громадина — подарок мастеров с. Палех; скульптурный портрет трижды Героя Сов. Союза маршала авиации А.И. Покрышкина; диорама «Противовоздушная оборона г. Москвы. Июль 1941», выполненная заслуж. художником РСФСР А.Н. Семёновым, и др. Экспозиция музея пополняется поступлениями из воинских частей, от ветеранов Войск ПВО и членов их семей, из др. источников.

Музей ведёт научно-исследоват., научно-просветит. и пропагандистскую работу, оказывает методич. помощь войсковым музеям. В целях воинского воспитания личного состава Войск ПВО музей кроме экскурсионной работы организует военно-ист. чтения, радиопередачи о боевых реликвиях, уроки мужества, встречи с участниками Вел. Отеч. войны и передовыми ком-рами, тематич. вечера, посвящённые Боевому Знамени, гос. праздникам, знаменат. датам, принятию воен. присяги молодыми воинами. Работниками музея создан информационно-аналитич. банк данных о деятельности ветеранских организаций частей ПВО.

За период с 1978 по 1994 музей посетили св. 180 тыс. чел. В среднем ежегодная посещаемость музея составляет более 10 тыс. чел. В течение года в музее создаются 3—4 стационарные и 2—3 передвижные выставки, тематика к-рых связана обычно с юбилейными датами, актуальными проблемами дня, материалами фондов. С 1983 функционируют 2 передвижные выставки, с к-рыми сотрудники музея выезжают в соед., воинские части и военно-учеб. заведения Войск ПВО, организуют работу выставок в учреждениях и на предприятиях страны. За период с 1983 по 1996 передвижные выставки «Всегда в боевой готовности» и «Фотографии огненных лет. 1941—1945 гг.» посетили св. 280 тыс. чел.

И.А. Панченко.

МУЗЕ́Й ГРАЖДА́НСКОЙ ОБОРОНЫ, см. *Центральный музей МЧС России.*

МУЗЕ́Й-ЗАПОВЕ́ДНИК БОРОДИ́НСКОГО СРАЖЕ́НИЯ, Государственный Бородинский военно-исторический музей-заповедник, научно-исследовательское, культурно-просветительное и природоохранное учреждение Министерства культуры Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий, документ. материалов, произведений искусства, а также охрану природных и мемориальных объектов, связанных с историей *Бородинского сражения 1812*. Расположен в Можайском р-не Моск. обл. Осн. в 1839, является старейшим из музеев мира, созданных на полях сражений. 14(27).02.1903 в помещении вокзала ст. Бородино открыта экспозиция, включавшая найденные на Бородинском поле предметы вооружения и снаряжения рус. и франц. армий, гравюры с портретами героев Бородинского сражения, репродукции с картин, изображающих его ход. В 1912 к 100-летнему юбилею Отечеств. войны 1812 на Бородинском поле и в помещении вокзала проведены реставрац. работы, сооружено 33 памятника-обелиска воинским частям и соед., отличившимся в сражении. В 1923 со ст. Бородино музей переведён в здание для приезжающих у Курганной выс., к к-рому сделаны пристройки. Экспозиция пополнилась полотнами рус. художников-баталистов из *Исторического музея*. Были открыты филиалы музея: в Москве — «Кутузовская изба» (1938), в Малоярославце — «Музей сражения за Малоярославец в 1812 году» (1940). В годы Вел. Отеч. войны 1941—45 Бородинское поле явилось ареной ожесточённых боёв (окт. 1941 — янв. 1942). К нач. боёв наиболее ценные экспонаты были вывезены в Москву, а затем в Алма-Ату. 3-месячная нем. оккупация р-на Бородина причинила М.-з. Б. с. большой ущерб: памятники частично разрушены, музей разграблен, а его здание сожжено. Музей вновь открылся 15.10.1944. В него поступили экспонаты из Арт. и Ист. музеев, от частных лиц. Правнучка М.И. Кутузова — Н.Н. Хитрово-Кутузова преподнесла в дар музею портрет и личные вещи полководца. 31.5.1961 постановлением Совета Министров РСФСР Гос. Бородинский военно-ист. музей преобразован в Музей-заповедник «с включением в него памятных мест и исторических памятников Бородинского поля». В 1995 внесён в Гос. свод особо ценных объектов культурного наследия народов РФ. Границы тер. музея-заповедника пл. 109,7 $км^2$ установлены Пр-вом РФ в 1994, пл. охранной зоны — 645 $км^2$. Гл. объект музейного показа — Бородинское поле, тер., на к-рой с 22.8(3.9) по 27.8(8.9).1812 располагались и вели боевые действия войска Кутузова и Наполеона. После сражения на поле были захоронены останки более 50 тыс. чел. В нач. Вел. Отеч. войны здесь проходил передовой рубеж *Можайской линии обороны 1941*, на к-ром воины 5-й армии сдерживали наступление на Москву немецко-фаш. войск. Эти события и последующая мемориализация сделали Бородинское поле военно-ист. памятником двух Отечеств. войн, мемориалом рос. воинской славы.

Зал музея, посвящённый боям на Бородинском поле 1941—42.

Историко-культурный и природный комплекс Бородинского поля — это ист. ландшафт, близкий к 1812, и ок. 300 отдельных памятных объектов, среди к-рых, кроме здания Бородинского музея, церкви в с. Бородино (построена в 1701) и в с. Старое (1790) — свидетели Бородинского сражения; земляные арт. укрепления (1812) — Шевардинский редут, Багратионовы флеши, батарея Раевского и др.; захоронения участников сражения П.И. *Багратиона*, Д.П. *Неверовского* и др., братские могилы; гл. монумент на батарее Раевского (сооружён в 1839, уничтожен в 1932, воссоздан в 1987); архитектурный ансамбль Спасо-Бородинского женского монастыря (стр-во начато в 1820, с 1992 — возрождённая монашеская обитель); памятники на командных пунктах Кутузова (1912) и Наполеона (1913); 34 монумента на местах расположения рус. войск (1911—12); военно-инж. сооружения Можайской линии обороны — доты, окопы, ходы сообщения, противотанк. рвы (1941—42); памятники на братских могилах сов. воинов (50—60-е гг.); скульптурные памятники Кутузову (1964), М.Б. *Барклаю-де-Толли* и Багратиону (1947); памятник-танк воинам 5-й армии (1971); участки Старой Смоленской дороги (14—18 вв.); археологич. памятники 3—13 вв.; ист. нас. пункты. В охранной зоне музея — архитектурный ансамбль Колоцкого монастыря (17—18 вв.), Можайский кремль с памятниками архитектуры 16—19 вв.

В гл. экспозиции — «Бородинское сражение в Отечественной войне 1812» (здание у батареи Раевского), наиболее подробно показан ход битвы, её участники с обеих сторон, жертвенный подвиг рос. армии, выстоявшей против казавшегося непобедимым завоевателя. В ней представлены: электрифицир. макет поля сражения, личные вещи Кутузова (экипаж, походная икона, табакерка), Наполеона (походная кровать), Александра I (мундир), предметы обмундирования, снаряжения и вооружения рус. и франц. армий, прижизненные портреты военачальников, батальные полотна 1-й пол. 19 в., знамёна, штандарты, награды, археологич. находки с поля битвы. Образное пред-

ставление об эпохе 1812 дают экспозиции, располож. в Спасо-Бородинском монастыре: «Л. Толстой и Бородинское сражение», «1812 в декоративно-прикладном и медальерном искусстве», «Военная художественная игрушка», «Дом-музей игуменьи Марии», «Бородино в годы Великой Отечественной войны». Живописные эскизы Ф.А. Рубо к 1-му варианту *панорамы «Бородинская битва»* демонстрируются в экспозиции «На Семёновских высотах», в том месте, с к-рого художник зарисовывал ландшафт поля сражения. Передвижные выставки музея: «Недаром помнит вся Россия», «Военный портрет и военный костюм 1-й половины 19 в.», «Бородино в творчестве современных художников-графиков», «1812 г. в декоративно-прикладном искусстве», «Битва за Москву (1941—42 гг.), живопись» и др. — экспонируются во мн. городах страны.

Военно-исторические представления на Бородинском поле. 1996.

Музей организует обзорные и тематич. экскурсии по экспозициям и памятникам поля, комплексные военно-патриотич. мероприятия «День защитника Отечества», «День призывника», торжеств. принятие Военной присяги, а также ежегодные праздники «День Победы» и «День Бородина» с молебном об упокоении павших и военно-ист. реконструкцией эпизодов Бородинской битвы. Ежегодно в сент. проводится научная конференция «Отечественная война 1812 года. Источники. Памятники. Проблемы» с последующей публикацией материалов. Созданы электронные справочно-информац. системы: «Участники Бородинского сражения», «Участники боёв на Бородинском поле в 1941—1942 гг.», «Отечественная война 1812 года. Источники и историография».

М.-з. Б. с. имеет филиалы — Можайский историко-краеведческий музей и Дом-музей художника С.В. *Герасимова.* В фондах ок. 40 тыс. музейных предметов, связанных с событиями и участниками двух Отечеств. войн. В науч. б-ке 10 тыс. томов по истории Отечеств. войны 1812 и Московской битвы 1941—42. Среди редких изданий: *Устав воинский 1716*; один из первых морских атласов на рус. языке (1799); «Роспись русским полкам 1812 года» (Киев, 1912); книги, принадлежавшие участникам войны 1812 и воен. историкам Багратиону, П.М. *Волконскому*, Б.В. и Д.В. Голицыным, М.И. *Богдановичу*, И.П. Липранди, Ц.А. *Кюи*, Г.А. *Лееру* и др.

Музей ежегодно посещают более 300 тыс. чел., в т. ч. экскурсанты из разных стран мира. М.-з. Б. с. является членом Междунар. ассоциации музеев оружия и воен. истории (IAMAM), поддерживает постоянные научные контакты с Музеем армии Франции, Ассоциацией воен. музеев Канады, воен. музеями Германии, Болгарии, Чехии.

Лит.: Бородино: Гос. Бородин. воен.-ист. музей-заповедник: Фотопутеводитель. М., 1991. 191 с.; Кудряшова А.С. Бородино: [Путеводитель]. 4-е изд. М., 1980. 16 с.; Федорова О.В., Ушаков В.К. Поле русской славы: Путеводитель. М., 1979. 199 с.; Малоярославецкий военно-исторический музей 1812 года. Калуга, 1995. 24 с.

А.В. Горбунов.

МУЗÉЙ ЗВЁЗДНОГО ГОРОДКÁ, научно-просветительное учреждение Российского научно-исследовательского испытательного центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина (см. *Центр подготовки космонавтов*). Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документ. материалов, раскрывающих историю отечеств. пилотируемой *космонавтики.* Расположен в Звёздном городке Моск. обл., ст. Циолковская. Открыт для посетителей 6.11.1967 как музей подарков космонавтам, поступающих от граждан и организаций СССР и зарубежных стран. Инициатором создания музея был Гагарин, к-рый выступил и первым экскурсоводом по его залам, принимая 6.11.1967 делегацию руководителей молодёжных организаций из 82 стран. С годами, по мере накопления фондов, профиль музея изменился. В нём стали сосредоточиваться и экспонироваться гл. образом предметы и материалы, связанные с историей подготовки и осуществления косм. исследований с использованием пилотир. косм. аппаратов. К 1996 в фондах музея насчитывалось ок. 20 тыс. ед. хранения. Это косм. корабли и тренажёры; приборы и научная аппаратура косм. кораблей и орбитальных станций; документы; скафандры и снаряжение космонавтов; их ордена и медали; гос. флаги и вымпелы, предметы символики, побывавшие в косм. полётах с междунар. экипажами, и подарки. Музей располагает обширными коллекциями предметов изобразит. и прикладного искусства, фотографий и книг, филателии и *фалеристики.* Фонды музея хранят редкие издания книг К.Э. Циолковского (с его автографами), личные вещи и документы академиков С.П. *Королёва* и М.К. *Янгеля*, председателя гос. комиссии по первому полёту в космос К.Н. Руднева, ген.-полк. ав-и Н.П. *Каманина*, первых сов. космонавтов. Особое место отведено Гагарину: в музее воссоздан его служебный кабинет, открыт спец. зал, посвящённый первому космонавту планеты, где представлены подлинные его документы, награды и личные вещи, в т. ч. найденные на месте катастрофы 27.3.1968. Начиная с 1969 в кабинет Гагарина приходят экипажи косм. кораблей, завершившие подготовку к очередному старту в космос, и в Книге памяти записывают свои мысли накануне полёта. Этой традиции следуют и все междунар. экипажи. В этом же кабинете в Книге почётных гостей оставляют записи добрых пожеланий в адрес космонавтов и нашего народа главы пр-в различных стран мира, посещающие Звёздный городок.

Здесь начинается экскурсия.

Экспозиция музея в ист. последовательности рассказывает о подготовке экипажей косм. кораблей и их полётах в космос, о проблемах, решаемых космонавтикой в интересах науки и нар. х-ва страны, о междунар. сотрудничестве в исследовании космоса в мир. целях. Памятные эпизоды отечеств. космонавтики проиллюстрированы уникальными экспонатами, среди к-рых: снаряжение первых космонавтов, первый косм. тренажёр «Восток», спускаемый аппарат корабля «Союз-4», мемориальные комплексы, посвящённые памяти погибших космонавтов В.М. *Комарова*, Г.Т. Добровольского, В.Н. *Волкова*, В.И. Пацаева. Отд. зал музея посвящён долговрем. орбитальным пилотируемым комплексам и экипажам, работавшим на станциях «Салют» и «Мир». Экспозиция предметно и документально раскрывает сотрудничество СССР и РФ в исследовании космоса с США, гос-вами — участниками программы «Интеркосмос», Францией, Индией, Германией, Великобританией, Японией, Австрией и др. странами.

Значит. место в работе музея занимает участие в создании стационарных и врем. выставок в гос. музеях космонавтики Москвы, Калуги, Гагарина, Пятигорска, краеведческих музеях Смоленска, Ярославля и др. городов, а также

за рубежом. В своих залах музей регулярно организует выставки к памятным и юбилейным датам в истории космонавтики. Музей участвует в подготовке и издании книг, проспектов, плакатов, календарей, в создании кино- и телевиз. репортажей, посвящённых косм. тематике.

Музей ведёт воспитательную и массово-пропагандистскую работу среди трудящихся, учащейся молодёжи и военнослужащих, постоянно принимает зарубежные правительств. делегации и туристич. группы. Традиц. стали в музее встречи космонавтов с ветеранами войны и труда, научные чтения и конференции по космонавтике, пресс-конференции журналистов. Музей посетили ок. 2 млн чел., в т. ч. делегации и представители более 80 стран мира. Заслуги коллектива музея отмечены дипломами Мин-в культуры РСФСР и СССР.

Лит.: Музей Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина. М., 1988. 37 с.; Звездный: Сб. М., 1982. 207 с.; Звездный городок: [Альбом]. М., 1977. 177 с.

Н.М. Копылов.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ ВОЗДУ́ШНО-ДЕСАНТНЫХ ВОЙСК, научно-просветительное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документальных материалов, раскрывающих боевые традиции и ист. этапы становления и развития отечеств. *воздушно-десантных войск.* Открыт 28.7.1972 (до марта 1982 наз. «Музей воздушнодесантных войск»). Расположен в г. Рязань. Экспозиция размещена в 12 залах. В первых из них представлены материалы о зарождении парашютного дела и возд.-десант. формирований в Кр. Армии. Здесь выставлены документы и экспонаты об изобретении Г.Е. *Котельниковым* первого в мире ранцевого парашюта, об опытных учениях ВВС МВО под Воронежем 2.8.1930, о выброске десанта в количестве 1188 парашютистов на манёврах КВО в 1935. В витринах оружие и форма одежды десантника 30-х гг. В экспозиции широко представлено участие десантников в Вел. Отеч. войне 1941—1945. Это фотографии и документы Героев Сов. Союза Я.И. Ватомова, Н.Ф. Обухова, А.И. Цыбулева, проявивших героизм в боях под Киевом в 1941; материалы, посвящённые возд. десанту в составе 4-го возд.-десант. корпуса в битве под Москвой зимой 1942 (см. *Вяземская воздушно-десантная операция 1942*); оружие и награды десантников, отличившихся в ходе Сталинградской битвы 1942—43. Интерес посетителей вызывают экспонаты, рассказывающие о героизме десантников 3-й и 5-й гв. возд.-десант. бригад, действовавших на правом берегу Днепра в 1943 (см. *Днепровская воздушно-десантная операция 1943*), а также воинов, участвовавших в составе 37-го гв. стрелк. корпуса в форсировании р. Свирь в 1944. Большую художественную ценность представляют диорама о действиях воинов 4-го возд.-десант. корпуса и крупномасштабное панно о Параде Победы в Москве 24.6.1945. В одной из витрин фотография принимавшего этот парад Маршала Сов. Союза Г.К. Жукова и его книга воспоминаний с дарственной надписью музею. Экспонируется символич. ключ от г. Вена, вручённый ком-ру 114-й гв. стрелк. див. ген.-м. В.П. Иванову в знак признания заслуг в освобождении города в апр. 1945. В витринах награды ген. М.А. Богданова, Героя Сов. Союза В.Б. Хацкевича, подполковника А.П. Аксёнова и др. десантников. Экспозицию постоянно пополняют реликвиями ветераны ВДВ.

В залах, рассказывающих о послевоен. истории ВДВ, представлены образцы оружия, парашютно-десант. техники, приборов этого периода; награды и личные вещи ген. армии А.В. *Горбатова* и В.Ф. *Маргелова*; документы и др. материалы о парашютной подготовке космонавтов, в т. ч. Ю.А. Гагарина и его товарищей. Монументальная скульптурная группа символизирует содружество лётчиков и десантников. Большой экспозиц. комплекс посвящён совр. развитию ВДВ, оснащению их новым боевым оружием и возд.-десант. техникой. Представлены подлинные документы, фотографии, оружие, снаряжение, предметы воен. формы одежды, награды участников боевых действий в Афганистане, в ликвидации землетрясения в Армении и аварии на Чернобыльской АЭС, в миротворч. операциях десантников в «горячих точках» России и СНГ, в составе войск ООН в Боснии, в крупных воен. манёврах и учениях. Представлены копии документов о создании ВС РФ. «Навечно в памяти народной» — под этим девизом экспонируются материалы об увековечении памяти героев-десантников и прославл. возд.-десант. соединений в памятниках, скульптурах, названиях улиц и нас. пунктов.

Отдельный зал посвящён зарождению и развитию отечеств. парашютного спорта. В числе экспонатов фотографии и личные вещи заслуж. мастеров спорта П.И. Долгова и Е.Н. Андреева, совершивших в 1962 прыжок с парашютом из стратосферы с высоты более 25 тыс. м, реликвии и спортивные награды др. известных мастеров парашютного спорта.

Один из залов посвящён зарубежной тематике. Здесь предметы воен. формы одежды мн. гос-в, комплекты снаряжения парашютистов Канады и Швеции, совр. франц., амер., польск. парашюты, гос. флаги ряда стран. Значит. место отведено материалам о создании в Сельцах под Рязанью летом 1943 1-й польской див. им. Т. Костюшко.

Отд. раздел экспозиции посвящён Рязанскому ин-ту возд.-десант. войск. Многочисл. реликвии раскрывают боевой путь этого военно-учеб. заведения, начавшийся в 1918, рассказывают о его воспитанниках, удостоенных звания Героя Сов. Союза, ставших известными военачальниками.

В музее имеется кинозал на 100 мест. В запасниках около 60 тыс. музейных предметов. Собрана и пополняется картотека ветеранов ВДВ — участников Вел. Отеч. войны и др. боевых действий. Фонд научной библиотеки составляет более 500 книг. Среди них немало редких, изданных в 30—50-х гг. Музей ежегодно посещают от 50 до 70 тыс. чел., в числе к-рых молодые воины и ветераны, школьники и студенты, граждане России и зарубеж. гос-в.

Н.Ф. Киваев.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ ДОНСКО́ГО КАЗАЧЕСТВА, краеведческое научно-просветительное учреждение, осуществляющее сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документальных материалов, раскрывающих историю, культуру и патриотические традиции казачества Донской

Экспозиция музея «Возникновение донского казачества».

области (см. *Донское казачье войско*). Находится в г. Новочеркасск Ростовской обл. Основан Об-вом донской старины; открыт в 1899. До 1941 наз. «Донской музей». Первым его директором стал Х.И. Попов — известный донской историк, редактор «Донской газеты». Под его руководством собрана богатая коллекция портретов донских воен. деятелей, предметов донской старины, хранившихся во многих казачьих семьях и передававшихся из поколения в поколение, боевого и наградного оружия, трофеев, добытых в бою. В 1900 из войскового правления в музей переданы регалии: *пернач* (булава), насеки

НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ РУССКОЙ АРМИИ: *Офицерские.* 1. Лейб-гвардии Преображенского и Семёновского полков (обр. 1701). 2. Армейских частей (обр. 1909). 3. 2-го Фанагорийского гренадерского полка с изображением Измаильского креста (обр. 1911). *Полковые.* 4. Лейб-гвардии Преображенского полка. 5. Лейб-гвардии Семёновского полка. 6. Лейб-гвардии Измайловского полка. 7. Лейб-гвардии Егерского полка. 8. Лейб-гвардии Гренадерского полка. 9. Лейб-гвардии Казачьего Его Императорского Величества полка. 10. 13-го драгунского полка. 11. 5-го гренадерского Киевского полка. 12. 3-го стрелкового полка. 13. Собственного Его Императорского Величества конвоя. *За окончание военно-учебных заведений.* 14. Императорской Николаевской академии Генерального штаба. 15. Императорской Военно-медицинской академии. 16. Михайловского артиллерийского училища. 17. Московского кадетского корпуса Екатерины II. 18. 1-го кадетского корпуса. 19. Петергофской школы прапорщиков. 20. Александровского кадетского корпуса. 21. Алексеевского военного училища. 22. Александровского военного училища. 23. Тверского кавалерийского училища. *Призовые.* 24. За стрельбу из винтовки 1-й степени. 25. За стрельбу из винтовки 2-й степени. 26. За стрельбу из пулемёта.

НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ СОВЕТСКОЙ АРМИИ И ВМФ: *За отличия при выполнении воинского долга, отличные показатели в боевой и политической подготовке.* 1. «Отличник Советской Армии». 2. «Отличник ВВС». 3. «Отличник ВМФ». 4. «Отличник военного строительства». 5. «Инструктор-парашютист». 6. «Заслуженный лётчик-испытатель СССР». 7. «Заслуженный штурман-испытатель СССР». 8. «Лётчик-космонавт СССР». 9. «За боевое траление». 10. «Заслуженный специалист Вооружённых Сил СССР». 11. «Войска ПВО страны». *За участие в войнах и военных конфликтах, манёврах, учениях, походах и т.п.* 12. «Участнику Хасанских боёв». 13. «25 лет победы в Великой Отечественной войне». 14. «Воину-интериационалисту». *За служебную квалификацию и классность.* 15. «Специалист-мастер». 16. «Специалист ВС СССР 2 класса». 17. «Военный лётчик 1 класса». 18. «Военный лётчик-снайпер». 19. «Военный штурман 1 класса». *За спортивные достижения.* 20. Золотой знак «Воин-спортсмен». 21. «Воин-спортсмен» 1-й степени. 22. «Первеиство Вооружённых Сил СССР» (1-е место). *Об окончании военно-учебных заведений.* 23. Военной академии Генерального штаба. 24. Военных академий. 25. Высших военных училищ, Военного института иностранных языков и военных факультетов при гражданских высших учебных заведениях. 26. Средних военных училищ. 27. Суворовских военных училищ. 28. Нахимовского военно-морского училища. *Персонифицированные.* 29. «Гвардия». 30,32. «Командир корабля» (подводиой лодки, надводного корабля). 31. «Специалист ИАС» (инженерно-авиационной службы). 33. «За сверхсрочную службу в Сухопутных войсках». 34. «За сверхсрочную службу в ВМФ».

НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: *За отличия и к почётным званиям.* 1. «Лётчик-космонавт России». 2. «Заслуженный военный лётчик». 3. «Заслуженный военный штурман». 4. «Заслуженный военный специалист». 5. «За освоенне космоса» 1-й степени. 6. «Почётный радист». 7. «Инструктор-парашютист». 8. «Парашютист». *Памятные.* 9,10. «За дальний поход» (надводный корабль, подводная лодка). 11. «300 лет инженерным войскам России» (1-го вида). *Классных специалистов.* 12. «Военный лётчик-снайпер». 13. «Военный штурман-снайпер». 14. «Военный лётчик 1 класса». 15. «Военный штурман 2 класса». 16. «Классный специалист Военно-космических сил» (степени мастер). 17. «Специалист 2 класса» (для офицеров, прапорщиков и мичманов). 18. «Специалист 3 класса» (для сержантов, старшин, солдат и матросов). *Спортивные.* 19—21. «Воин-спортсмен» высшей, 1-й и 2-й степени. *Об окончании военно-учебных заведений.* 22. Военной академии Генерального штаба. 23. Военных академий. 24. Военных университетов и институтов. 25. Военных училищ и школ техников. 26. Суворовских военных училищ. 27. Нахимовского военно-морского училища. *Персонифицированные.* 28. «Гвардия». 29,31. «Командир корабля» (надводного корабля, подводной лодки). 30. Специалистов авиационной поисково-спасательной службы.

НАГРУДНЫЕ ЗНАКИ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
1—4 — военнослужащие подразделений почетного караула и сводных оркестров; *5* — дежурный по части; *6* — дежурный по роте; *7* — инспектор ВАИ; *8* – патруль.

Экспозиция музея «В курене казака».

бунчуки, оружие и знамёна. В 1919 музей разграблен, часть экспонатов пропала, часть вывезена за границу. С 1920 началось его восстановление. К 1941 музей собрал значит. материал по истории и культуре казаков, документы и экспонаты, отражавшие сов. период в истории донского казачества. В период немецко-фаш. оккупации захватчики изъяли из музея оружие, нек-рые карты, коллекции фарфора. После освобождения Новочеркасска принимаются меры к возрождению музея. В 1946 ему возвращается часть вывезенных во время Гражд. войны и осевших в Пражском нац. музее донских ценностей: оружие и форма казаков, знамёна, тачанка, боевые трофеи и др. реликвии. Кроме того, он пополняется экспонатами по истории казачьих соединений, принимавших участие в Вел. Отеч. войне. Существенно обогатили художеств. отдел послевоен. поступления произв. донского художника И.И. Крылова и уроженца Дона известного баталиста М.Б. *Грекова*. Позднее музей пополнился картинами донского пейзажиста Н.Н. Дубовского и полотнами художников-передвижников из его коллекции. Художеств. ценность представляют также скульптурные портреты вышедших из среды донского казачества знаменитых людей: С.Т. *Разина* и М.А. *Шолохова* (скульптор Е.В. *Вучетич*), Е.И. *Пугачёва* (скульптор Г.П. Таранов), М.И. *Платова* (скульптор Н. Окара), С.М. *Будённого* (скульптор Н. Оведиков) и др. К 1997 в фондах музея собрано ок. 110 тыс. экспонатов: боевые реликвии донского казачества, памятники материальной культуры и письменности Дона, историко-этнографич. коллекции и произв. изобразит. и прикладного искусства. Так, коллекция оружия насчитывает более 500 уникальных образцов мастерства рус. и кавказских умельцев. В ней отражена многовековая боевая история, повествующая о походах и сражениях, в к-рых участвовали донские казаки. Размещённая в 9 залах экспозиция воссоздаёт страницы истории донского казачества, уникального явления в жизни России. При музее существуют филиалы: Дом-музей художника-баталиста Грекова, музеи в г. Гуково и станице Боковская, музей Ф.Г. Подтёлкова и М.В. Кривошлыкова в хуторе Пономарёво. Научная б-ка музея располагает более 35 тыс. экз. книг, в т. ч. редкими книгами и периодич. изданиями по истории Дона с 1839. Музей ведёт научно-исследоват. работу. Ежегодно музей посещают до 190 тыс. рос. и иностр. туристов.

Лит.: Музей истории донского казачества. Новочеркасск: [Путеводитель]. Ростов н/Д, 1978. 79 с.

А.В. Лазарев.

МУЗЕ́Й ИСТО́РИИ РАКЕ́ТНЫХ ВОЙСК СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕ́НИЯ, научно-просветительное учреждение Вооружённых Сил Российской Федерации. Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документальных материалов, раскрывающих осн. этапы становления и развития *Ракетных войск стратегического назначения*, боевые традиции их личного состава. Расположен в пос. Власиха Одинцовского р-на Московской обл.

Строительство музея, представляющего собой совр. сооружение оригин. архитектуры (с ракетной символикой), осуществлялось в 1982—84. В дек. 1984 в честь 25-й годовщины создания РВСН открыта для посещения экскурсантами осн. экспозиция. К 1997 в М. и. РВСН насчитывалось св. 24 тыс. экспонатов (знамён, образцов вооружения, документов, фотографий, моделей, макетов и др.). Ок. 7 тыс. экспонатов выставлены для обозрения посетителями. В них отражается история РВСН с момента образования по наст. время, а также гл. события в процессе зарождения и развития ракетного оружия и его боевого применения с нач. 18 в. В отд. разделы выделены: персональный фонд, наградной, знамённый, оружейный, фотонегативов, кинофонд, художественно-иллюстративный. Кроме того, имеются тематич. рубрики: герои мирных будней; выполнение воинского долга за рубежами Отечества; военно-учебные заведения РВСН; спорт; обеспечение косм. исследований; объединения и соединения РВСН.

Диорама «Появление первых боевых ракет в Русской армии». Русско-турецкая война 1828—29.

Музей включает: осн. экспозицию, располож. в 12 выставочных залах; диорамы («Штурм крепости Варна 1828 г.» и «Позиционный район ракетной дивизии»); открытую площадку воен. техники; кинолекц. зал на 200 мест; военно-ист. б-ку, располагающую 2,5 тыс. книг, периодич. изданиями и рукописями. Кроме того, постоянно функционируют 1—2 тематич. выставки, посвящённые знаменат. событиям текущего года. В залах музея размещены личные вещи и награды Маршалов Сов. Союза Н.И. Крылова, К.С. Москаленко, Д.Ф. Устинова и гл. маршалов арт-и М.И. Неделина, В.Ф. Толубко и др. военач-ков, руководивших Ракетными войсками стратегического назначения.

Одна из экспозиций музея, посвящённая первому пуску баллистической ракеты 18.10.1947.

Музей использует многообразные формы работы (обзорные и тематич. экскурсии, встречи ветеранов-ракетчиков, юбилейные торжества воинских коллективов, кинопоказы), даёт необходимые консультации, оказывает методич. помощь, изготавливает фото- и ксерокопии с документов и фотографий музейных фондов для музеев войск и организаций, готовит выставки-передвижки для различных мероприятий в масштабе вида ВС и т. п. В 1992 с му-

зея снят гриф секретности, что позволило более полно раскрыть историю РВСН, обновить экспозицию, принимать экскурсии не только жителей России, но и зарубежных гостей. Экскурсии проводятся бесплатно. Непосредственно руководит практич. деятельностью музея управление по воспитательной работе РВСН.

МУЗЕ́Й КОСМОДРО́МА БАЙКОНУР, научно-просветит. учреждение, осуществляющее сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документ. материалов, раскрывающих историю космодрома *Байконур* и отеч. космонавтики, вклад в её развитие воен. инженеров-испытателей. Создан в 1965. Экспозиции музея занимают 8 залов. Они рассказывают о жизни и деятельности выдающихся учёных, конструкторов, организаторов ракетно-косм. комплекса страны, об особенностях подготовки и осуществления запусков КА, показывают осн. этапы становления и развития Байконура как первой «косм. гавани» планеты. Особо подчёркивается, что создание стартовых и техн. позиций — дело рук прежде всего воен. строителей, а подготовка и запуск ракет-носителей и КА — воен. испытателей.

Экспозиции убеждают, что стр-во космодрома и развитие космонавтики были делом всех народов Сов. Союза, а наиболее значит. вклад внесли представители Рос. Федерации, Украины и Казахстана. Экскурсанты знакомятся с биографиями первого нач-ка космодрома ген.-л. А.И. Нестеренко; первого руководителя стр-ва Байконура ген.-м. Г.М. Шубникова; полк. Б.С. Чекунова, нажавшего кнопку «Пуск» во время запуска первого ИСЗ; ген.-м. А.С. Кириллова, отдавшего команду на запуск КА «Восток» с первым космонавтом Земли на борту. Привлекают внимание подлинные пульты управления подготовкой и пуском первых ракет-носителей, кресло пилота с манекеном, совершившие испытат. полёт на КА «Восток» за 2 недели до старта Ю.А. Гагарина. Экспозиции об этапах изучения Луны, Венеры, Марса автоматич. межпланетными станциями не только знакомят с достижениями отеч. науки и техники, но и представляют людей, к-рые готовили эти станции к полёту.

На почётном месте награды коллектива космодрома: орд. Ленина, Окт. Рев-ции, Красной Звезды, Памятные знамёна пр-ва и воен. совета РВСН, медали президиума АН СССР. Экспонируются личные вещи и документы Героев Социалистич. Труда А.И. Носова, А.С. Кириллова, А.А. Шумилина, В.А. Бокова, заслуж. врачей Казах. ССР М.И. Тулякова и Н.Н. Гарькуши, лауреатов Ленинской премии Е.И. Осташева, А.А. Курушина и др. ветеранов космодрома. Посетителям представлены экспонаты, рассказывающие о работе боевых расчётов по запуску пилотируемых косм. кораблей и орбитальных долговрем. станций. Музейными средствами показан труд офицеров, прапорщиков, солдат и сержантов, обеспечивающих косм. славу Отечества. Видное место в экспозиции отведено совместным работам рос. специалистов и их зарубежных партнёров по выполнению программ «Инмарсат», «Иридиум», «Мир» — «Союз» — «Шаттл», «Марс-96» и др. В музее собраны коллекции памятных знаков-марок, конвертов, значков, нагрудных знаков, настольных медалей, выпущенных в честь различ. событий отеч. космонавтики и испытаний ракетной техники.

В залах музея много экспонатов, раскрывающих тему укрепления обороноспособности страны, показывающих этапы лётно-конструкторских испытаний боевых ракетных комплексов и организации опытно-эксперимент. боевого дежурства. На Байконуре были испытаны многие из таких комплексов конструкторов М.К. Янгеля, С.П. Королёва, В.Ф. Уткина и др. В музее можно увидеть элементную базу первых трёх поколений МБР, макеты ракет, а также фотографии и личные вещи испытателей-ракетчиков, экспонаты, рассказывающие о боевых делах отд. инженерно-испытат. частей.

В фондах музея хранятся уник. книги, авторы к-рых — ветераны Байконура — рассказывают о жизни и деятельности тружеников космодрома. Здесь книги с дарств. надписями К.В. Герчика, А.А. Курушина, И.И. Мирошникова, В.В. Порошкова, В.Н. Катаева, М.И. Кузнецкого и др., книги сов. и рос. космонавтов, зарубежных авторов.

Музей имеет ряд филиалов. Это коттедж, где жил С.П. Королёв с коллегами во время работы на Байконуре; коттедж, в к-ром космонавты и их дублёры проводили последнюю ночь перед полётом. Посетителей поражает скромность интерьеров и обстановки. В коттедже космонавтов, назв. «Гагаринским домиком», хранится воен. форма Ю.А. Гагарина, в к-рой он прибыл на космодром для выполнения своего ист. полёта. На правах филиала работает и Музей связи Байконура. Там собрана коллекция техники связи, обеспечивавшей проведение испытат. работ с начала стр-ва космодрома. Коллекция включает ок. 3,5 тыс. единиц хранения.

Ежегодно музей и его филиалы посещают св. 20 тыс. экскурсантов, в т. ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья. Экспозиции музея осмотрели, сделали записи в книге посетителей и вручили памятные подарки руководители РФ, Франции, Германии, Венгрии, Кубы, Финляндии, Австрии, Казахстана, Литвы. По традиции за 2 дня до старта экипажи косм. кораблей приходят в музей, чтобы отдать дань памяти первым поколениям испытателей Байконура, делают запись в книге посетителей и оставляют автографы на спец. фотографиях в одном из залов. В музее у боевых наград космодрома и реликвий отеч. космонавтики принимают воен. присягу молодые воины, милиционеры г. Байконур, проводятся торжеств. мероприятия посвящения лейтенантов в испытатели, встречи молодёжи с ветеранами, организуются тематич. экскурсии и учебные лекции.

Я.В. Нечёса.

МУЗЕ́Й ОБОРО́НЫ МОСКВЫ́, Государственный музей обороны Москвы, научно-исследоват. и культурно-просветит. учреждение, осуществляющее сбор, хранение, изучение и популяризацию предметных реликвий и документальных материалов по истории *Московской битвы 1941—42*. Находится в г. Москва. Основан в дек. 1979 решением исполкома Моссовета. Первая экспозиция в виде выставки «Битва под Москвой» открылась к 40-летию сражения в дек. 1981.

Полномасштабная экспозиция, размещённая в шести залах М., действует с апр. 1995. Она характеризуется стремлением к возможно более полному и научно-объективному освещению событий Моск. битвы. Это достигается показом новых и ранее малоизвестн. данных воен.-ист. науки. Моск. битва раскрывается как сложный процесс, включающий удачи и поражения, ошибки командования и рост его воен. искусства, боевые действия на фронте и жизнь москвичей в осажд. городе. Основными сюжетами экспозиции являются: перестройка жизни столицы и подготовка города к обороне (зал № 1), защита Москвы от налётов враж. авиации (№ 2), оборонит. бои на дальних подступах к Москве (№ 3), оборонит. бои на ближних подступах к Москве (№ 3), контрнаступление сов. войск на зап. направлении зимой 1941/42 (№ 4), Москва — фронту (№ 3а), значение Моск. битвы (№ 4), в памяти народной (№ 6). На всех уровнях построения экспозиции война характеризуется как «синтез героического и трагического». Большое эмоциональное воздействие на посетителей оказывают композиции: «Вторжение», «Первый налёт на Москву», «Вяземская трагедия», «Подольские курсанты», «Партизаны», «Цех завода», «Комната москвича» и др. Атмосферу осажд. города передают крупногабаритные натурные экспонаты (вагон-теплушка, в к-ром эвакуировались специалисты и рабочие с семьями, аэростат заграждения, прожектор, 37-мм зенитная пушка, нем. автомобиль «Опель»), мелкие предметы обихода (ключи от квартиры, монеты, зажигалки, значки и т. п.). Экспозиция широко отображает участие москвичей в стр-ве оборонит. сооружений, в защите города от бомбардировок врага, в формировании дивизий нар. ополчения, показывает жизнь и быт фронтовой Москвы. В экспозиции также представлены многочисл. документы, письма,

воспоминания, передающие картину тяжёлых боёв, мужество, оптимизм сов. воинов. По деталям стрелкового оружия, предсмертным запискам сов. солдат и офицеров, пробитым пулями каскам и др. экспонатам можно судить о героизме и самоотверженности лич. состава сражавшихся частей и соединений.

Особое внимание уделяется показу реального образа врага как мощного и опасного противника, который воевал умело и целеустремленно. Материалы личного характера (письма, фотографии, стихи нем. солдат и офицеров) отражают изменение настроения захватчиков от полной уверенности в непобедимости герм. армии до растерянности, страха и порой раскаяния за содеянное на рус. земле. Рассмотрение Моск. битвы через судьбы и дела людей позволило представить сражение как впечатляющую ист. эпопею, бескомпромиссное и невиданное до этого столкновение противоположных духовных сил, победа в к-ром по праву принадлежит сов. воинам, отстоявшим столицу страны.

В фондах М. насчитывается ок. 40 тыс. предметов. Значит. часть из них составляют документы, письма, сов. и нем. карты, личные вещи защитников города, в т. ч. и видных военач-ков. М. обладает крупным собранием фронтовых рисунков, графич., живописных работ и фотоматериалов, большим кол-вом сов. и герм. орденов и медалей, наиболее полной коллекцией оружия бойцов и ком-ров нар. ополчения столицы. Научная б-ка М. включает 10 тыс. книг по истории Моск. битвы и Вел. Отеч. войны, в т. ч. редкие и научно-ценные; хранятся также листовки-инструкции нем. солдатам об уязвимых местах сов., англ. и амер. танков и др. печатные материалы.

М. оказывает постоянную помощь образоват. учреждениям в изучении истории Отечества и Москвы. Участвует в патриотич. воспитании молодёжи: проводит экскурсии по местам боёв в Подмосковье, лекции и беседы, в т. ч. выездные с показом видеофильмов, обучающие занятия для студентов и школьников, конкурсы, викторины по истории Моск. битвы, организует выставки, посвящ. знаменат. событиям битвы под Москвой и Вел. Отеч. войны. В помощь учителям истории предлагаются печатные материалы небольшого объёма по тематике Моск. битвы и Вел. Отеч. войны. М. осуществляет рецензирование рефератов и докладов учащихся по данной тематике. Для военнослужащих и допризывников в дополнение к экскурсиям по экспозиции организуются выездные лекции, выставки, посвящ. героям, полководцам и военач-кам, знаменат. событиям Моск. битвы. М. проводит научно-исследоват. работу по изучению Моск. битвы, особое внимание уделяя исследованию её малоизв. фактов. М. является чл. Междунар. совета музеев (IKOM), чл. ассоциации историков-оружиеведов «Арсенал».

Лит.: Московская битва 55 лет спустя: Ист. и музейные аспекты: Сб. материалов науч.-практ. конф. М., 1997. 195 с.; Значки двадцатых—сороковых годов: Из фондов Гос. музея обороны Москвы. М., 1995. 36 с.

В.П. Филатов.

МУЗЕ́Й-ПАНОРА́МА «СТАЛИНГРАДСКАЯ БИ́ТВА», мемориальный военно-исторический комплекс в г. Волгоград, созданный в ознаменование победы войск Красной Армии в *Сталинградской битве 1942—43*. Осуществляет комплектование, хранение, изучение и популяризацию веществ., документ., изобразит. и др. музейных предметов, связанных с военно-ист. событиями периода Гражд. и Вел. Отеч. войн в этом городе (Царицын, Сталинград). Ведёт свою историю от Музея обороны Царицына им. И.В. Сталина (открыт 3.01.1937, реорганизован в 1943 в Музей обороны Царицына — Сталинграда им. Сталина). В 1962 музей переименован в Волгоградский гос. музей обороны. В 1982 в связи со стр-вом нового музейного здания и созданием панорамы получил назв. — Волгоградский гос. музей-панорама «Сталинградская битва». В состав музейного комплекса входят: музей «Сталинградская битва» (открыт в 1985); панорама «Разгром немецко-фашистских войск под Сталинградом» (открыта в 1982); филиал «Волгоградский мемориально-исторический музей» (открыт в 1993).

Общий вид музея.

Современное здание М.-п. «С. б.» построено на ист. месте высадки 13-й гв. стрелк. дивизии ген. А.И. Родимцева в сент. 1942 под огнём пр-ка на правый берег Волги. В соответствии с рельефом местности здание имеет два уровня. В первом находятся музей, фондохранилище, адм. часть комплекса. Этот уровень венчает платформа, на к-рой возведено здание панорамы и размещается экспозиция образцов боевой техники периода Вел. Отеч. войны. Комплекс включает ист. памятник — «Руины мельницы» и тематически увязан с такими памятными местами Сталинградской битвы, как «Стенка Родимцева», «Дом Павлова» и др.

Музей имеет 8 экспозиц. залов, где размещается до 4 тыс. экспонатов. Экспозиция показывает Сталингр. битву как одно из крупнейших сражений в истории Вел. Отеч. войны, раскрывает её всемирно-ист. значение. Экспонаты и реликвии повествуют о стойкости и мужестве сов. воинов, героизме тружеников тыла, междунар. признании исторического подвига защитников Сталинграда. В залах музея представлены: боевые знамёна отличившихся полков и дивизий; орудия, прошедшие с боями до Берлина; именное оружие бойцов и командиров; реликвийные награды (Почётный меч — дар короля Великобритании Георга VI, «Грамота Сталинграду» от президента США Ф. Рузвельта) и др. Музейную экспозицию дополняют 4 крупномасштабные диорамы, созд. художниками *Студии военных художников* имени М.Б. Грекова: «Стойкость, победившая смерть», «Центральная переправа через Волгу», «Разгром ударной группировки Манштейна», «Захват аэродрома Тацинского танкистами генерала Баданова». В Триумфальном зале музея на скрижалях в бронзе увековечены наим. фронтов и соединений, принимавших участие в Сталингр. битве. В музее применяются совр. техн. средства: аудиовизуальная программа, полиэкран, озвученный макет горящего города и др. Имеется кинозал на 240 мест.

Интерьер Малого Триумфального зала.

Панорама «Разгром немецко-фашистских войск под Сталинградом» является произв. панорамного искусства мирового уровня. Её авторы — воен. художники Студии им. Грекова: Н.Я. Бут, В.К. Дмитриевский, П.И. Жигимонт, П.Т. Мальцев, Г.И. Марченко, М.И. Самсонов, Ф.П. Усыпенко. В основу идейно-художеств. замысла панорамы легли подлинные ист. события заключит. этапа Сталингр. битвы — бой на *Мамаевом кургане* 26.01.1943 и соединение на его северо-зап. склонах сов. войск, разрезавших враж. группировку на части. Полотно панорамы является одним из крупнейших в мире (периметр 120 м, выс. 16 м, пл. 1920 м^2).

Уникальность конструкции здания панорамы в его гиперболоидном объёме с 4 пологими арками, стоящими на шарнир-

ных опорах. Выс. ротонды — 31 м, ср. диаметр — 42 м. Несмотря на большие размеры, ротонда кажется лёгкой, парящей над окружающими зданиями. Инж. системы комплекса обеспечивают все необходимые режимы для сохранности и восприятия панорамы.

Филиал М.-п. «С. б.» — мемориально-ист. музей размещается в здании, где в 1918 находился штаб обороны Царицына. Основой филиала является экспозиция «Царицын в гражданской войне», в центре показа к-рой боевые действия Кр. Армии, белоказачьих и белогвард. формирований на Юге России и в Царицыне в 1918—20. Экспозиц. площадь филиала — 300 м^2. Кол-во экспонатов — 1500 ед. хранения.

Все фонды М.-п. «С. б.» насчитывают 125 тыс. ед. хранения, размещаются в спец. оборудованном помещении пл. 640 м^2. Наибольшую значимость представляют документ. и фотонегативный фонды (60 тыс. ед. хранения), нумизматики (5 тыс. ед. хранения), коллекции оружия и боевой техники (500 ед. хранения), произведения изобразит. искусства (2 тыс. ед. хранения).

Музей осуществляет научно-исследоват. работу, создаёт экспозиции и выставки, выпускает путеводители, сборники документов, рекламные издания, проводит науч. конференции и организует совместные выставки с музеями России, стран СНГ, Болгарии, Великобритании, Германии, Люксембурга, Польши, Франции. Ведёт военно-патриотич. воспитание военнослужащих и населения. Ежегодно музейный комплекс принимает до 500 тыс. посетителей, в т. ч. иностр. туристов, многочисл. зарубежные делегации.

Лит.: Музей-панорама «Сталинградская битва» / Ю.А. Бондарева, А.Д. Ермаков, И.М. Логинов, А.В. Иванкин. Волгоград, 1984. 208 с.; Навечно в памяти: Путеводитель по музею-панораме «Сталинградская битва». Волгоград, 1984. 96 с.; Волгоградский государственный музей обороны: Путеводитель. Волгоград, 1963. 127 с.

Т.А. Богатова.

МУЗЕ́Й Я́ДЕРНОГО ОРУ́ЖИЯ, историко-мемориальное и научно-просветительное учреждение, созданное на базе Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики (ВНИИЭФ) — Российского федерального ядерного центра (см. *Ядерные центры*). Осуществляет сбор, хранение, изучение и популяризацию предметно-реликвийных и документальных материалов, связанных с историей разработки и реализации отечеств. ядер. программ воен. и мир. назначения. Открыт 13.11.1992. Находится в г. Саров (быв. Арзамас-16) Нижегородской обл., в специально построенном здании, располож. рядом с ист. центром города.

ВНИИЭФ как ядер. центр был образован в 1946 для решения конкретной задачи — создания отечеств. атомного оружия. Первые лаборатории и цехи ВНИИЭФ размещались в помещениях быв. Саровского монастыря и в цехах небольшого оборонного завода, выпускавшего в годы Вел. Отеч. войны 1941—45 арт. снаряды для гаубиц и снаряды для «Катюш».

Экспозиция музея состоит из 4 залов. Первый, вводный зал рассказывает об истории места, где был создан ядер. центр, об известной в прошлом всей России Саровской пу́стыни и Саровском монастыре. Здесь представлены макет Саровского монастыря, документы и фотографии того периода. В осн. зале музея представлены образцы ядер. оружия, являющиеся этапными в создании отечеств. ядер. щита. Среди экспонатов: первая атомная бомба, первая серийная атомная бомба, первая водородная бомба, первые ядер. головные части для такт. и стратег. ракет, образец самой мощной в мире экспериментальной термоядер. бомбы мощностью 100 мгт, испытанной в 1961 на Новой Земле на половину своей мощности. В связи с тем что после вступления в силу *Договора о запрещении испытаний ядерного оружия 1963* основные ядер. державы проводили лишь подземные испытания, в М. я. о. представлен образец ядер. заряда для подземных испытаний в скважине, даётся схема подземного ядер. взрыва.

Центр. место в экспозиции музея занимает макет тер. Рос. федерального ядер. центра с жилой зоной, производств. и испытат. площадками, дорогами, реками, озёрами, лесами. Большой раздел в экспозиции занимает и информация о фундамент. физ. исследованиях, крупных физ. установках ин-та, его научно-исследоват. комплексе. В музее представлены документ. фотографии, копии постановлений пр-ва о создании центра, документов, освещающих осн. вехи в разработке ядер. оружия, портреты учёных, инженеров, конструкторов и рабочих, внёсших значит. вклад в создание ядер. щита страны. Среди них — трижды Герои Социалистич. Труда И.В. *Курчатов*, Ю.Б. *Харитон*, А.Д. *Сахаров*, Я.Б. *Зельдович*, Н.Л. *Духов*, К.И. *Щёлкин*. Музей имеет небольшой видеозал, в к-ром демонстрируются документ. видеофильмы о ядер. испытаниях на Семипалатинском полигоне и Новой Земле. Два зала музея рассказывают о работах ядер. центра по созданию мир. наукоёмкой продукции и о междунар. научно-техн. сотрудничестве. Музей поддерживает связь с научным музеем Брэдбери в Лос-Аламосе (США). Музеем проводится поисковая работа по накоплению документ. материала, личных архивов людей, принимавших активное участие в работах института, ведётся видеозапись воспоминаний участников создания и испытаний ЯО. Музей популяризирует знания по истории атомной физики и достижения ВНИИЭФ в этой области среди учащихся школ города. Посещаемость музея — ок. 12 тыс. чел. в год, в т. ч. значит. кол-во иностр. гостей.

В.И. Лукьянов.

МУ́ЗЫКА ВОЕ́ННАЯ, музыка, служащая целям строевого обучения и воинского воспитания личного состава вооружённых сил. Средствами М. в. осуществляется также оповещение и управление войсками (сигнальная служба). М. в. предназначена в первую очередь для исполнения *оркестрами военными*, *ансамблями песни и пляски*, коллективами *художественной самодеятельности* армии и флота, отдельными воен. музыкантами (солистами, *сигналистами-барабанщиками* и др.). Произведения М. в., как правило, имеют героико-патриотич. содержание и посвящены теме защиты Родины, важнейшим событиям воен. истории страны, великим ратным победам, выдающимся полководцам, воинам-героям, жизни и деятельности вооруж. сил. В широком смысле к М. в. можно отнести и произв. симфонич., камерной, эстрадной музыки, авторской песни и др., посвящённые данной тематике и переложенные для исполнения воен. художественно-творч. коллективами и исполнителями.

Осн. формой применения М. в. являются *ритуалы воинские* (парад войск, почётный караул, возложение венков, строевой смотр, развод караулов, вручение частям боевых знамён, орденов и др.). Она используется также при проведении культурно-массовых, общественно-полит., спортивных мероприятий как в воинских частях и учреждениях, так и вне их, в концертной деятельности воен. музыкально-творч. коллективов. В 80—90-х гг. получила распространение форма парада-концерта: тематич. театрализ. выступление военно-муз. коллектива на открытом воздухе с исполнением произв. служебно-строевого и концертного репертуара в движении и на месте. С развитием техн. средств связи и оповещения войск сигнальная функция М. в. постепенно утрачивается.

Осн. жанром М. в. является марш (строевой, походный, колонный, встречный, торжественный, траурный и др.). К М. в. относятся также произв. малых форм, созданные для применения в конкретных воинских ритуалах («Красная заря», «Развод караулов», «Музыка для возложения венков» и др.), и строевые (походные) песни. В концертной деятельности воен. художественно-творч. коллективов важное место занимают жанры концертного марша, *песни военной*, симфонии, увертюры, поэмы, баллады, фантазии, сюиты, в т. ч. и на темы патриотич. или нар. песен.

М. в. возникла уже в древних цивилизациях (Др. Восток, Др. Греция, Др. Рим) первоначально в целях сигнального управления войсками в быту, в ходе боевых действий и для поддержания боевого духа воинов в бою (трубы, деревянные духовые, ударные и реже струнные инструменты). В ср. века в связи со специфич. вооружением и экипировкой воинов этого периода М. в. почти не использовалась. Совершенствование муз. инструментов и развитие муз. искусства в целом повлияли и на развитие М. в. В 16—17 вв. в странах Зап. Европы складываются и вводятся в практику осн. формы и принципы использования М. в., определяется форма воинского ритуала. Изобретение вентильного механизма и создание хроматич. медных духовых инструментов (1830) открыли возможность организации духовых оркестров как самостоят. художественно-творч. коллективов и определили дальнейшее развитие М. в.

Об использовании М. в. в рус. княжеских дружинах (трубы, рога, бубны, набаты) упоминается уже в первых литературных памятниках («Слово о полку Игореве», «Задонщина»). С сер. 16 в. рос. М. в. находилась в ведении Приказа Большого дворца, к-рый определял служебную деятельность воен. музыкантов (трубников) и обеспечивал их подготовку и обучение. С нач. 17 в. стали применяться гобои, натуральные валторны и др. Роль М. в. в сигнальной службе этого времени отмечалась в первых рус. воинских уставах («Учение и хитрость ратного строения пехотных людей», 1647). Большое влияние на развитие М. в. на Руси оказали воен. реформы Петра I. В 1711 его указом во всех гарнизонах и пех. полках вводятся штатные воен. оркестры, а Устав воинский 1716 определил их осн. служебные функции. К этому времени относится активизация использования М. в. в целях воздействия на духовное состояние воинов (канты, виваты, марши и др.). Во 2-й пол. 18 в. распространяются роговые оркестры, применявшиеся только в России. Большая роль М. в. в воинской деятельности отмечалась выдающимися рус. полководцами П.А. Румянцевым, А.В. Суворовым, М.И. Кутузовым, к-рые всячески способствовали её развитию. М. в. становится символом воинской доблести и славы: части и подразд., отличившиеся в боях, наряду с орденами и штандартами награждаются и серебряными трубами. Первым в 1737 награждён один из батальонов Измайловского лейб-гвардии полка за отличие при взятии Очакова. Участие в создании произв. М. в. принимали выдающиеся русские композиторы А.А. Алябьев, Д.С. Бортнянский, А.Н. Верстовский, М.И. *Глинка*, И.А. Козловский и др. Новый этап в развитии М. в. в России ознаменовался деятельностью Н.А. *Римского-Корсакова* на посту инспектора военно-музыкантских хоров Морского ведомства (1873—84). Его организаторская и творч. деятельность, а особенно работа по изучению духовых инструментов и их возможностей, позволила прийти к научно обоснованному инструмент. составу духовых оркестров, расширить их художеств. возможности. Формируются осн. принципы инструментовки для воен. оркестров, расширяется их концертная деятельность («исторические» или «инвалидные» концерты), привлекаются к созданию произведений М. в. крупнейшие композиторы (П.И. *Чайковский*, А.Г. Рубинштейн, Э.Ф. Направник), закладываются основы проф. подготовки воен. капельмейстеров (дирижёров) и музыкантов.

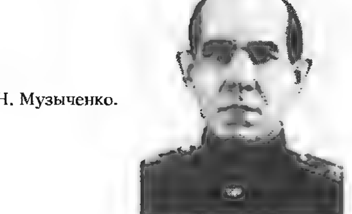
Значит. развитие отечеств. М. в. получила после Окт. рев-ции 1917. Она становится важным средством патриотич. и эстетич. воспитания воинов и трудящихся. Повысился исполнительский уровень муз. коллективов, получила большое развитие муз. самодеятельность в армии и на флоте. Образование в 1928 А.В. *Александровым* армейского ансамбля песни и пляски, впоследствии назв. его именем (см. *Ансамбль песни и пляски Российской Армии*), и формирование сети ансамблей в армии и на флоте также расширили возможности М. в. Выдающийся вклад в развитие М. в. внёс С.А. *Чернецкий* — основоположник принципов совр. марша, автор более 70 произведений М. в. для воинских ритуалов; совместно с проф. Московской консерватории Г.Г. Нейгаузом и Александровым он участвовал в создании в 1935 воен. факультета при Моск. консерватории (см. *Факультеты военные*) и школ музыкантских воспитанников (1937), ставших центрами подготовки проф. воен. дирижёров и музыкантов, творч. и научного развития М. в. Формируется проф. композиторская школа (Б.Т. Кожевников, Г.М. Калинкович, М.Д. Готлиб, Г.И. Сальников, В.А. Шепелев, Б.А. Диев, Д.А. Браславский, В.М. Халилов и др.), привлекаются к созданию произв. М. в. Р.М. Глиэр, Н.Я. Мясковский, С.С. Прокофьев, Д.Д. *Шостакович*, А.И. *Хачатурян*, Н.П. Иванов-Радкевич. Ведётся научно-исследоват. работа в области М. в., определяются тенденции её развития (В.И. Тутунов, Б.М. Ноздрунов, Х.М. Хаханян, Н.К. Сурин и др.). Большой вклад в развитие М. в. внесли нач-ки *военно-оркестровой службы* И.В. Петров, Н.М. Назаров, Н.М. Михайлов, В.В. Афанасьев и дирижёры отдельного показат. оркестра Мин-ва обороны Н.П. Сергеев, А.В. Мальцев, Х.Х. Мухамеджан, С.А. Суровцев, А.С. Пестов, Г.В. Пучков и др.

К кон. 20 в. качеств. уровень М. в. значительно возрос, повысились исполнит. и художеств. возможности творч. коллективов, расширился их инструментальный состав (используются народные, электронные и струнные инструменты и группы), расширились формы их деятельности. Междунар. фестивали оркестров последних лет показали большие возможности М. в., её важное место в мировом музыкальном процессе, подтвердили высокий уровень развития М. в. в России.

Лит.: История русской музыки: В 10 т. М., 1983—1997. Т. 1—10А; Кожевников Б.Т. Материалы по истории русской военной музыки в XVIII веке // Труды ин-та воен. дирижеров. 1957. Вып. 4. С. 161—192; Кожевников Б.Т., Хаханян Х.М. Материалы по истории русской военной музыки в первой половине XIX века // Труды воен. дирижер. фак. при Моск. консерватории. 1961. Вып. 5. С. 82—132; История русской советской музыки. М., 1959. Т. 2. См. с. 500—523; Т. 3. См. с. 428—456; Данилевич Л.В. Музыка на фронтах Великой Отечественной войны. М.; Л., 1948. 86 с.

Ю.И. Срывков.

МУЗЫЧЕ́НКО Иван Николаевич [10(23).9.1901, г. Ростов-на-Дону, — 8.12.1970, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1940). На воен. службе с 1918. Окончил кав. курсы усовершенствования комсостава (1927), академ. курсы при Высшей воен. академии (1947). В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 военкомом отряда, затем кав. полка участвовал в боях против частей белоэстонцев и войск польск. армии. В 1922—26 служил во 2-й и 5-й кав. див. зам. военкома и военкомом кав. полка. С авг. 1927 командовал эскадроном в 7-й кав. див., с нояб. 1932 ком-р кав. полка. С июля 1937 ком-р 4-й кав. дивизии, с сент. 1938 преподаватель тактики на кав. курсах усовершенствования комсостава. Во время сов.-финл. войны 1939—40 командовал 4-й стрелк. дивизией. С апр. 1940 ком-р 6-го стрелк. корпуса в КОВО. С июля 1940 команд. 6А, с к-рой вступил в Вел. Отеч. войну на Юго-Зап. фронте. Войска армии под команд. М. принимали участие в приграничном сражении сев.-зап. Львова, в июле — нач. августа (с 25 июля армия входила в состав Юж. фронта) — в Киевской оборонит. опер-и 1941. В начале авг. 1941 под Уманью тяжело ранен, попал в плен, где вёл себя достойно и мужественно. Освобождён из плена амер. войсками в апр. 1945. С дек. 1945 — в распоряжении Гл. управления кадров. В окт. 1947 уволен в отставку по болезни. Награждён орд. Ле-



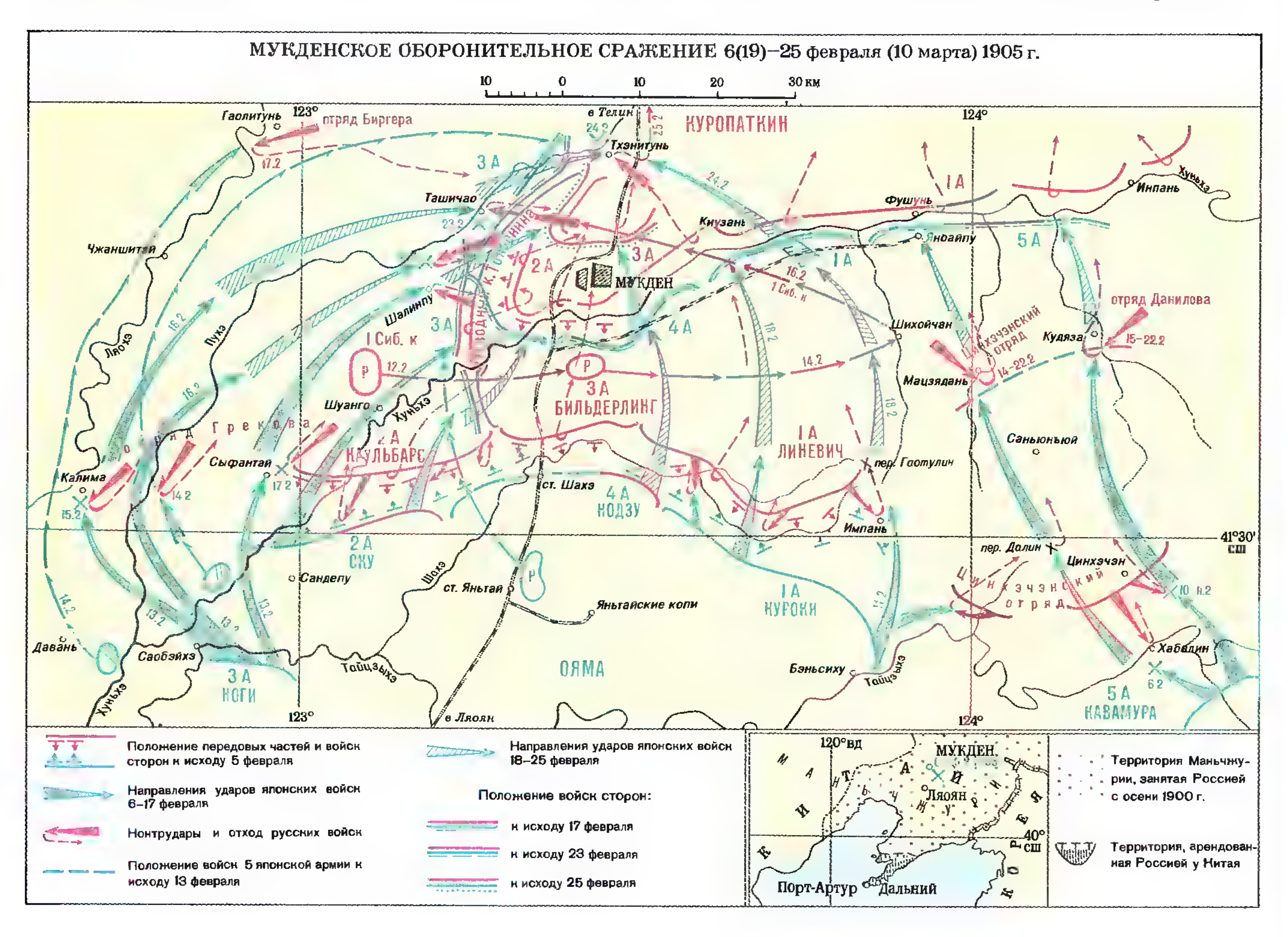
И.Н. Музыченко.

нина, 4 орд. Красного Знамени и медалями.

Лит.: Долматовский Е. Зеленая брама. М., 1983. 303 с. См. с. 15, 26—39, 80—82.

МУКДЕ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1905, сражение между рус. и япон. войсками 6—25 февр. (19 февр. — 10 марта) в р-не г. Мукден (Шэньян) во время *русско-японской войны 1904—05*.

После завершения *Порт-Артура обороны 1904—05* и неудачи январского наступления рус. войск на *Сандепу* стратег. положение рус. Маньчжурской армии (1А, 2А, 3А; ген. от инф-и А.Н. Куропаткин) значительно ухудшилось. Япон. войска под Мукденом за счёт прибывшей от Порт-Артура япон. 3А (ген.-л. М. Ноги) и вновь сформированной 5А (ген.-л. К. Кавамура) увеличились более чем на 30%. Они включали 1А, 2А, 3А, 4А и 5А под общим команд. маршала И. Ояма, в них насчитывалось 270 тыс. штыков и сабель, 1062 ор. и 200 пулем. Рус. войска в Маньчжурии (см. *Маньчжурская армия*) имели 300 тыс. штыков и сабель, 1386 ор., 56 пулем. и располагались юж. Мукдена на подготовл. оборонит. позициях (протяжённость 155 км, глуб. ок. 80 км). Их операт. построение общей глуб. до 15 км было в один эшелон с выделением резервов. Япон. 1А, 2А и 4А развернулись на фронте до 110 км, имея уступом за левым флангом 3А, а за правым — 5А. Обе стороны готовились к наступат. действиям. Куропаткин под нажимом пр-ва планировал нанести удар силами 2А (102 тыс. чел.; ген. от кав-и А.В. Каульбарс) на Сандепу. В случае успеха 2А должны были перейти в наступление 3А (60,7 тыс. чел.; ген. от кав-и А.А. Бильдерлинг) и 1А (106,5 тыс. чел.; ген. от инф-и Н.П. Линевич). Замысел япон. командования сводился к тому, чтобы, нанося гл. удар 3А, а вспомогательный — 5А по флангам позиции рус. войск, во взаимодействии с 1А, 2А и 4А окружить и уничтожить пр-ка в р-не Мукдена. Наступление войск рус. 2А намечалось на 12 февр. Но, упреждая их, в ночь на 6 февр. передовые части япон. 5А нанесли удар. К 11 февр. они оттеснили рус. Цинхэчэнский отряд (8,7 тыс. чел.; ген.-м. К.М. Алексеев) к перевалу Далин. 10 февр. в наступление перешли гл. силы япон. 5А, а на след. день — войска япон. 1А (ген.-л. Т. Куроки), наносившие удар в обход левого фланга рус. 1А. Ведя упорные оборонит. бои, рус. войска левого фланга вынуждены были отходить на С. В этих условиях Куропаткин отказался от наступления 2А, считая, что против левого фланга рус. войск пр-к наносил гл. удар. Поэтому он направил туда 12 февр. почти все свои резервы. Неожиданно для русских 14 февр. перешла в наступление япон. 3А, а через 3 дня — и 2А (ген.-л. Я. Оку). 16 февр., осознав угрозу обхода правого фланга своих войск крупными силами пр-ка, Куропаткин перебросил часть резервов с левого фланга на правый. Однако поспешно сформированный сводный корпус (ген.-л. Д.А. Топорнин) в боях 17—18 февр. у Салинпу (Шалинпу) не смог приостановить обходное движение япон. 3А. Удар, нанесённый войсками рус. 2А 20 и 21 февр., из-за плохой его организации также не достиг цели. В итоге за 7 дней боёв обходящие колонны войск япон. 3А продвинулись далеко на С.-З. от Мукдена, создав непосредственную угрозу ж. д. Мукден — Телин. Рус. 2А, вынужденная загнуть свой правый фланг, частично отошла к Мукдену. Рус. 3А и 1А продолжали отражать атаки пр-ка с занимаемых позиций, оборудованных полевыми фортификац. сооружениями. Каульбарс действовал нерешительно, а Куропаткин не проявил достаточной настойчивости в претворении в жизнь своего решения —



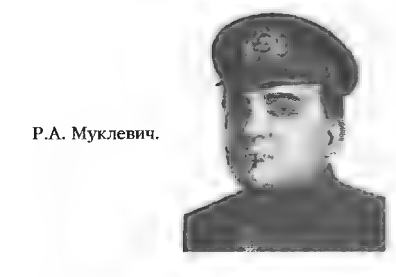
собрать силы на правом фланге и остановить продвижение япон. 3А. Тем временем армия Ноги, перегруппировав силы, продолжала наступление в обход Мукдена. Чтобы сократить фронт и собрать войска для противодействия обходу японцев, Куропаткин решил отвести 3А и 1А за р. Хуньхэ. К утру 23 февр. рус. армии отошли на позицию по р. Хуньхэ. При этом управление ими было нарушено, а начатое 23—24 февр. новое наступление против япон. 3А успеха не имело. 24 февр. япон. 1А прорвала позиции рус. 1А у дер. Киузань. Продвижение япон. войск на этом направлении наряду с обходным движением япон. 3А создало непосредственную угрозу окружения рус. войск под Мукденом. В этих условиях Куропаткин приказал всем армиям в ночь на 25 февр. отходить к Телину (60 км сев. Мукдена). Отступление рус. войск проходило в исключительно трудных условиях под арт. огнём неприятеля. Часть из них оказалась в окружении. В Мукдене были оставлены все запасы. К 8—11 марта рус. войска отошли на сыпингайские позиции (175 км сев. Мукдена), где и оставались до окончания войны. Японцы лишь около полудня 25 февр. обнаружили отход рус. войск, после чего начали их преследование. Но, ослабленные потерями, они остановились сев. Чантуфу, в 30—40 км от позиций рус. войск. Проигравший сражение Куропаткин был смещён с должности главнокомандующего, и вместо него был назначен Линевич. Поражение рус. армии под Мукденом обусловлено не только отсталостью России в социальном и техн. отношении, но и пассивностью воен. командования, его неспособностью организовать чёткое управление войсками, быстро и решительно противодействовать пр-ку; оно стоило рус. армии больших потерь. События под Мукденом и вслед за ними разгром рус. флота в *Цусимском сражении 1905* вынудили царское пр-во отказаться от продолжения войны и искать пути к заключению мира. Япония, имевшая серьёзные экон. затруднения и исчерпавшая свои резервы, сочла нецелесообразным продолжать войну и пошла на заключение мира (см. *Портсмутский мирный договор 1905*).

С точки зрения развития воен. иск-ва в М. с. отчётливо выявились новые черты ведения войны массовыми армиями. По своему размаху, замыслу и осуществлению сражение явилось прообразом фронтовой операции (наступательной с япон. стороны и оборонительной с русской). В нём с обеих сторон участвовало св. 560 тыс. чел., 2500 ор., ок. 260 пулем. Характерной особенностью М. с. явилось то, что обе стороны готовились к наступлению. Замысел рус. командования отличался нерешительностью и сводился к медленному выталкиванию пр-ка с занимаемых позиций. При этом не учитывались его силы и намерения, что привело к утрате инициативы и позволило японцам нанести упреждающий удар. Япон. командование планировало нанести сильные фланговые удары с последующим окружением и уничтожением рус. войск в р-не Мукдена. Однако для реализации этого замысла группировка япон. войск не имела решающего превосходства в силах и средствах, отсутствовал сильный эшелон развития успеха, не учитывались неблагоприятные условия местности для наступления правофланговой ударной группировки войск. Сражение развернулось на широком фронте, имело затяжной характер, что требовало новых приёмов и средств управления. Командование обеих сторон не смогло обеспечить непрерывности управления ни боем, ни сражением. Вследствие этого и плохо организованной разведки сведения об обстановке и результатах боевых действий были недостоверными, что приводило к принятию неверных решений. Поэтому операции фронтового масштаба оказались не по силам обеим сторонам. Широкое использование рус. войсками в обороне полевых фортификац. сооружений дало новый толчок развитию позиционных форм войны, зародившихся во 2-й пол. 19 в. Потери войск в М. с. составили: русских — 89 тыс. чел. (в т. ч. до 30 тыс. пленными); японских — 71 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными.

Лит.: История русско-японской войны. 1904—1905 гг. / И.И. Ростунов, Л.А. Зайцев, Ю.И. Чернов и др. М., 1977. 383 с. См. с. 294—321; Шеманский А.Д. Мукденская операция русско-японской войны 1904—1905 годов. Брест-Литовск, 1909. 44 с.; Описание боевых действий Маньчжурских армий под Мукденом с 4-го февраля по 4-е марта 1905 года. М., 1907. Т. 1—3; Куропаткин А.Н. Отчет генерал-адъютанта Куропаткина. Спб., 1906. Т. 3: Сражение под Мукденом в феврале месяце 1905 года.

В.Ф. Мозолев.

МУКЛЕ́ВИЧ Ромуальд Адамович [25.11(7.12).1890, м. Супрасль ныне Гродненской обл., Республика Белоруссия, — 10.02.1938], сов. военный деятель. Окончил школу мотористов в Кронштадте (1915). На воен. службе с 1912, в Кр. Армии с 1918. Служил на флоте матросом, затем унтер-офицером. Вёл активную революц. работу среди воен. моряков, к к-рой был подготовлен практикой парт. деятельности до призыва в армию (в 1907—09 секретарь Белостокского, а в 1911 — Лодзинского комитетов РСДРП). Участник Февр. и Окт. революций (1917), штурма Зимнего дворца. Чл. Петрогр. Совета и Воен. организации при ЦК РСДРП. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 последовательно занимал должности погран. комиссара Зап. границы, нач-ка штаба Свенцянской группы, минского губвоенкома, комиссара штаба 16А и штаба Зап. фронта, с апр. 1921 чл. РВС этого фронта. В 1922—25 зам. нач-ка и комиссар Воен. академии РККА. В 1925—26 зам. нач-ка ВВС РККА, зам. пред. Совета гражд. авиации. С авг. 1926 нач-к Военно-Мор. Сил СССР и чл. РВСР. Принимал участие в разработке первой кораблестроит. программы, первого Боевого устава ВМС РККА и Корабельного устава. С 1931 инспектор Военно-Мор. Сил РККА. С 1934 нач-к Гл. управления судостроит. пром-сти, с кон. 1936 зам. наркома оборонной пром-сти. Чл. ЦИК СССР и ВЦИК ряда созывов. Награждён орд. Красного Знамени. Репрессирован в 1938. Реабилитирован в 1956.



Р.А. Муклевич.

Соч.: Политработа в боевой обстановке. 4-е изд., испр. М.; Л., 1929. 124 с.

Лит.: Лободюк Н. Ушел и не вернулся: Жизнь и судьба отца в воспоминаниях дочери // Пограничник. 1990. № 4. С. 36—45; Ордынский Н.И. Флагман-строитель // Флагманы. М., 1991. С. 101—108; Бадеев Н. Человек государственного ума // Мор. сб. 1989. № 3. С. 82—86; Герои Октября. Л., 1967. Т. 2. См. с. 154—155.

МУЛЕ́Н (Moulin) Жан (20.6.1899, Безье, деп. Руссилон, Франция, — 8.7.1943, в р-не Франкфурта-на-Майне, Германия), один из организаторов *Движения Сопротивления во Франции в годы второй мировой войны.* Образование получил в ун-те г. Монпелье. После 1-й мир. войны супрефект в Альбервиле (деп. Савойя), затем префект деп. Аверон. С 1936 пом. министра ВВС. Придерживаясь прогрессивных взглядов, М. выступал против подписания Мюнхенских соглашений. С 1940 префект деп. Эр и Луар. С первых дней нем.-фаш. оккупации Франции (июнь 1940) принимал активное участие в Движении Сопротивления, добивался координации и объединения всех его сил. М. удалось наладить связь между первыми крупными подпольными организациями — «Комба», «Либерасьон» и «Франтирёр». Осенью 1941 как представитель Сопротивления встречался с ген. Ш. де Голлем в Лондоне и присоединился к движению «Свободная Франция» (с весны 1942 *«Сражающаяся Франция»* — «С. Ф.»). С янв. 1942 М. являлся представителем руководящего органа «С. Ф.» — Французского нац. комитета (ФНК) в юж. зоне Франции, где активно содействовал деятельности организаций Сопротивления, создал и возглавил координац. центр, с по-

мощью к-рого установил связь групп Сопротивления с ФНК. В февр. 1943 М. назначен ген. представителем ФНК на всей тер. Франции. Один из создателей и первый пред. Нац. совета Сопротивления (с 27.5.1943). 21.6.1943 арестован гестаповцами, подвергнут жестоким пыткам, в результате к-рых умер во время депортации в Германию. В 1964 прах М. перенесён в Пантеон. В Шартре (адм. центр деп. Эр и Луар) М. воздвигнут памятник.

Лит.: Смирнов В.П. Жан Мулен — герой французского Сопротивления // Новая и новейшая история. 1978. № 1. С. 98—126; Он же. Движение Сопротивления во Франции в годы второй мировой войны. М., 1974. 327 с.; Frenay H. L'enigme Jean Moulin. P., 1990. 356 p.

МУ́НДА (Munda), город в римской пров. Бетика (Юж. Испания), в р-не к-рого 17.3.45 до н. э. во время *Гражданских войн в Риме 1 в. до н. э.* произошло сражение между войсками Г. *Цезаря* и помпеянцев. Сыновья Г. *Помпея* (Гней и Секст) подняли восстание против Цезаря, что заставило последнего направиться в Испанию. В сражении при М. Цезарь построил 8 легионов на равнине, расположив до 9 тыс. конницы и мавританские войска царя Богуда на левом фланге. Помпеянцы заняли позицию с укреплениями на правом фланге, 13 легионов расположились на высотах в центре, на левом фланге — конница, 12 тыс. лёгких и вспомог. войск. Начал наступление Цезарь. Завязалось сражение. Исход его некоторое время был неясен, а временами успех даже склонялся на сторону помпеянцев. Цезарь лично участвовал в бою и воодушевлял своих воинов. С обеих сторон резервы были исчерпаны. Вечером Богуд совершил глубокий рейд (конницей) в тыл врага и напал на лагерь, что вынудило помпеянцев к отступлению. Цезарь потерял 1 тыс. чел. убитыми и ранеными, пр-к — ок. 30 тыс., в т. ч. большое кол-во пленных. Это было самое упорное и жестокое из всех сражений Гражд. войны в Риме. Сражение при М., завершившее войну, известно как последняя битва Цезаря.

Лит.: Утченко С.Л. Юлий Цезарь. 2-е изд. М., 1984. 342 с. См. с. 280.

МУНДИ́Р (лат. mundus — убор, наряд), один из основных предметов парадной, парадно-выходной (праздничной) формы одежды военнослужащих многих государств. От др. предметов верхней форменной одежды М. отличается улучшенным качеством материала, особыми (парадными) знаками различия, отделкой шитьём, цветным кантом. При нём обычно устанавливается ношение парадных головных уборов, орденов, медалей и др. знаков отличия, парадного ремня (пояса), белых перчаток и др., а для большей торжественности — *аксельбанта*. До конца 18 в. термин «М.» употреблялся как синоним военного обмундирования и снаряжения. Выражение «построить М.» означало приобретение всей форменной одежды, оружия и амуниции. Затем М. стала называться только верхняя, прежде всего парадная воен. форма (парадный М.), а для повседневного ношения предназначался аналогич. М. по конструкции, но более простой по отделке *китель*. Покрой М., цвет мундирного сукна, прикладного сукна лацканов, воротника, обшлагов и приборного металла строго регламентировались для каждого рода войск и оружия (специальности), полка и состава военнослужащих.

Возникновение М. относится к периоду Тридцатилетней войны 1618—48. В России первым М. был стрелецкий кафтан (1661), в каждом полку одного покроя и цвета. При создании регулярной армии Петром I установлен М. единого покроя, представлявший собой широкий однобортный кафтан ниже колен (нем. образца), застёгивавшийся на 12 пуговиц, без воротника, с высокими и широкими обшлагами. В 1720 введены М. цветом по роду войск и специальности: в пехоте — тёмно-зелёный с красными обшлагами и воротником, у драгун — синий с белыми обшлагами. В последующем конструкция и предназначение М. видоизменялись. С 1732 существовали особые М., имевшие отступления от общего покроя: колеты у кирасир, доломаны у гусар, куртки у улан, чекмени, татарки и черкески у казаков. Офицерский М. отличался от М. нижних чинов цветом воротника, обшлагов, наличием позолоченных пуговиц, золотистых галунов, фигурного золотого шитья на обшлагах, воротнике и бортах. В 1-й четв. 19 в. для офицеров дополнительно введён вицмундир (вице-мундир) как повседневная форма одежды вне строя. По покрою он повторял М., но носился без эполет с небольшими поперечными контрпогончиками из золотого или серебряного галуна, без шитья на воротнике и галунных петлиц на обшлагах. К 1912 вицмундир представлял собой парадный М. с отстёгнутым нагрудным лацканом. В 1913 М. нижних чинов заменён рубахой защитного цвета с пристёгивающимися воротником и лацканом.

На рус. флоте М. существовал с 1741 в виде кафтана белого цвета с оторочкой золотыми галунами. В 1803 введён М. тёмно-зелёного цвета, плотно облегавший корпус, с высоким стоячим воротником, шитьём и фалдами фрачного покроя. При М. носились шпага и серебряный шарф с кистями. Одновременно был установлен вицмундир, носившийся с кортиком. В 1856 фрачный морской М. заменён М. обычного покроя, стянутым в поясе, с несколько расходившимися полами.

В Кр. Армии в мае 1940 для высшего командного состава установлен закрытый однобортный М. стального цвета со стояче-отложным воротником, застёгивавшимся на 2 или 3 крючка, двушовными обшлагами с мысиком, двумя боковыми карманными клапанами. Воротник, обшлага, борт и карманные клапаны имели цветной кант по роду войск. С янв. 1943 М. нового покроя введён для всего лич. состава Кр. Армии: для генералов — однобортный М. стального цвета (с апр. 1945 — двубортный цвета мор. волны) со стоячим воротником с золотым шитьём в виде лавровой ветви, на обшлагах — 3 шитые золотом вертикально расположенные петлицы (столбики); для офицеров и военнослужащих срочной и сверхсроч. службы, курсантов воен. училищ — однобортный М. защитного цвета. Сзади М. имел разрез с запахом, двумя карманными клапанами и 4 пуговицами. У офицеров на петлицах размещались шитые золотом или серебром полоски, а на обшлагах располагалось шитьё в виде столбиков. В июне 1955 в Сов. Армии введён открытый двубортный М. с золотистым (серебристым) шитьём на воротнике и обшлагах: для Маршалов Сов. Союза, маршалов родов войск и генералов Сухопут. войск — цвета морской волны (ВВС — синего цвета), для офицеров — стального (ВВС — синего) цвета. В июле 1969 для Маршалов Сов. Союза, маршалов родов войск и генералов установлен также парадно-выходной М. светло-серого цвета с золотым шитьём на обшлагах. Для остальных военнослужащих взамен прежнего утверждён однобортный М.: для офицеров, сержантов сверхсроч. службы цвета мор. волны (ВВС, ВДВ — синий); для сержантов, солдат сроч. службы и курсантов воен. уч-щ — защитного цвета. На петлицах М. имелся золотистый кант, цветное шитьё не предусматривалось. Для суворовцев в качестве парадно-выходной формы был установлен закрытый однобортный М. чёрного цвета с отложным воротником.

В ВС Рос. Федерации с 1994 при парадной форме одежды офицеров носится китель (в ВМФ — тужурка) с погонами золотистого цвета; у генералов на воротнике и обшлагах кителя имеется золотистое шитьё (см. *Форма одежды военная*).

МУРАВЬЁВ Михаил Артемьевич [13(25).9.1880, дер. Бурдуково ныне Ветлужского р-на Нижегородской обл., — 11.7.1918, Симбирск, ныне Ульяновск], сов. военачальник. Воен. службу начал в рус. армии. Участник рус.-япон. 1904—05 и 1-й мир. войн, подполковник (1917). После Февр. рев-ции 1917 пред. Центр. исполкома по формированию революц. армии из добровольцев тыла для продолжения войны с Германией. На третий день Окт. рев-ции предложил свои услуги Сов. пр-ву и назначен нач-ком обороны Петрограда. С 30.10(12.11).1917 ко-

мандовал войсками, действовавшими против контрреволюц. сил Керенского — Краснова (см. *Керенского — Краснова мятеж 1917*). Под рук. М. балт. моряки, революц. солдаты и красногвардейцы разгромили мятежников и тем самым сняли угрозу Петрограду. С дек. 1917 нач-к штаба сов. войск, действовавших против воен. сил атамана войска Донского ген. от кав-и А.М. Каледина (см. *Каледина мятеж 1917—1918*). Весной 1918 командовал группой красногв. отрядов, направленных для борьбы с войсками укр. Центральной рады. С июня 1918 команд. Вост. фронтом. Получив известие о левоэсеровском мятеже 1918 в Москве, будучи эсером, М. изменил Сов. власти и поднял в июле мятеж в Симбирске (см. *Муравьёва мятеж 1918*). Его попытка открыть Вост. фронт врагам не удалась. Декретом от 11.7.1918 СНК РСФСР объявил М. изменником, а его призыв к наступлению на герм. фронте провокацией. Войска Вост. фронта и население Симбирска не поддержали мятежников. Выступление М. против Сов. власти быстро ликвидировали. Отряд, с к-рым он явился на заседание Симбирского губисполкома, был разоружён, а сам М. убит в перестрелке, завязавшейся при его аресте.

МУРАВЬЁВ Николай Николаевич [14(25).7.1794, дер. Сырец близ г. Луга ныне Ленинградской обл., — 18(30).10.1866, с. Скорняково ныне Задонского р-на Липецкой обл.], рос. военачальник, ген. от инфантерии (1853). Получил домашнее образование, затем окончил петерб. школу колонновожатых. В 1811 в чине прапорщика зачислен в свиту императора по квартирмейстерской части. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов рус. армии 1813—14. Офицером штаба 1-й Зап. армии сражался с наполеоновской армией под Бородином, на р. Березина, под Лейпцигом и Парижем. С 1814 в штабе гвардии, подготовил и издал «Курс фортификации» (Спб., 1816). В 1816 включён в состав посольства ген. А.П. Ермолова в Персию, в том же году назначен обер-квартирмейстером штаба Отд. Кавк. корпуса. По поручению Ермолова возглавлял экспедиции по исследованию юго-вост. побережья Каспийского м. (1819, 1821), военно-дипломатич. миссии в Хиву и Бухару (1819—20). За успешное выполнение этих заданий произведён в полковники (1820). С 1822 ком-р 7-го карабинерского полка, во главе к-рого участвовал в рус.-иран. войне 1826—28. За боевые отличия удостоен неск. наград и произведён в ген.-майоры. В 1828 назначен ком-ром Кавк. резервной гренадер. бригады. Во время рус.-тур. войны 1828—29 отличился при взятии штурмом тур. крепостей Карс (орд. Св. Георгия 4-й ст.) и Ахалцих (орд. Св. Георгия 3-й ст.), в сражении при Дигуре (золотая шпага с надписью: «За храбрость»). С 1830 ком-р гренадер. бригады в Отд. Литовском корпусе, к-рый участвовал в Польской кампании 1831. За отличие при штурме Варшавы произведён в ген.-л. и вскоре назначен нач-ком 24-й пех. дивизии. Во время Егип. кризиса 1832—33 возглавлял рус. экспедиц. корпус на Босфоре, способствовал урегулированию тур.-егип. отношений. С 1834 нач-к штаба 1А, с 1835 ком-р 5-го пех. корпуса. За критику порядков в армии в 1837 уволен в отставку. В 1848 возвращён на воен. службу: командовал запасными частями трёх пех. корпусов, состоял при воен. министре, был чл. Воен. совета. С 1849 ком-р гренадер. корпуса. Во время *Крымской войны 1853—56* М. в 1854 назначен наместником на Кавказе и ком-ром Отд. Кавк. корпуса. Умелыми и решит. действиями нанёс туркам ряд поражений, обеспечив перелом в ходе боевых действий на Кавк. ТВД. В нояб. 1855 после 5-мес. осады сильнейшей тур. крепости *Карс* М. принудил её к капитуляции, полностью уничтожив в боях 30-тыс. Анатолийскую армию пр-ка. За взятие Карса награждён орд. Св. Георгия 2-й ст. и удостоен добавления к фамилии «Карский». Падение Карса фактически означало поражение Турции на Кавк. ТВД, что способствовало смягчению для России условий мира после неудачной Крым. войны (победители вернули России Севастополь в обмен на Карс). Начавшиеся в янв. 1856 мир. переговоры в Париже заставили М. отказаться от разработанного им плана похода через Анатолию на Константинополь. В 1856 вышел в отставку с назначением чл. Гос. совета. В 1858 возглавлял Комиссию по расследованию злоупотреблений в армии во время Крым. войны. Перу М. принадлежит ряд военно-научных трудов. Кроме указ. награждён также орд. Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2 и 3-й ст. и иностр. орденами.

Соч.: Путешествие в Туркмению и Хиву в 1819 и 1820 гг. М., 1822. Т. 1—2; Русские на Босфоре в 1833 г. М., 1869. 463 с.; Турция и Египет в 1832 и 1833 гг. М., 1870—1874. Ч. 1—4; Война за Кавказом в 1855 г. Спб., 1877. Ч. 1—2.

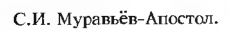
Лит.: Георгиевские кавалеры. М., 1993. [Т. 1]. См. с. 459—465; Шишов А. Николай Николаевич Муравьев-Карский // Воен. вестн. 1993. № 9. С. 77—78; Задонский Н.А. Жизнь Муравьева: Докум.-ист. хроника. М., 1985. 444 с.

МУРАВЬЁВА МЯТЕ́Ж 1918, антисов. вооруж. выступление на Восточном фронте под рук. его команд. левого эсера М.А. Муравьёва. Узнав о начале *левоэсеровского мятежа 1918* в Москве, Муравьёв вечером 10.7.1918 прибыл из Казани, где находился штаб фронта, в Симбирск с отрядом ок. 1 тыс. чел. По его указанию был захвачен ряд важных объектов города, арестованы сов., парт. и воен. работники, в т. ч. команд. 1А М.Н. Тухачевский. После этого Муравьёв, назвав себя «главкомом» армии, действующей против Германии, разослал телеграммы в адрес СНК РСФСР, герм. посольства, команд. Чехосл. корпусом о непризнании левыми эсерами *Брестского мира 1918* и объявлении войны Германии. В радиограмме, направленной интервентам и белогвардейцам от Самары до Владивостока, Муравьёв призвал их начать наступление на Москву, а Чехосл. корпусу (см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918*) и сов. войскам Вост. фронта предписал двигаться к Волге и далее на З. для отпора наступавшим герм. войскам. Декретом от 11.7.1918 СНК РСФСР объявил Муравьёва вне закона, а его действия квалифицировал как провокацию. Войска Вост. фронта, население Симбирска и всей прифронтовой полосы не поддержали мятеж. Латышские стрелки, красноармейцы Уфимского полка, бойцы бронеотряда, находившиеся в Симбирске, выступили против Муравьёва. Борьбу с мятежом возглавили большевики Симбирска под рук. пред. губкома И.М. Варейкиса. 11 июля при аресте Муравьёв оказал сопротивление и был убит, а его сообщники разоружены и арестованы.

В результате М. м. было серьёзно нарушено управление войсками Вост. фронта, что позволило пр-ку нанести по ним ряд чувствительных ударов. 22 июля белочехи захватили Симбирск, 25 июля — Екатеринбург. Обстановка на В. страны резко обострилась.

Лит.: Декреты Советской власти. М., 1964. Т. 3. См. с. 9—10; Лаппо Д.Д. Их вдохновлял Ленин. М., 1990. 237 с. См. с. 64—81; Ненароков А.П. Восточный фронт, 1918. М., 1969. 280 с. См. с. 97—112; Тухачевский М.Н. Первая армия в 1918 году // Избр. произведения. М., 1964. Т. 1. С. 74—80.

МУРАВЬЁВ-АПО́СТОЛ Сергей Иванович [28.9(9.10).1796, С.-Петербург, — 13(25).7.1826, там же], один из главных организаторов и руководителей движения *декабристов* в России,


С.И. Муравьёв-Апостол.

подполковник (1820). Родился и вырос в семье сенатора И.М. Муравьёва-Апостола — воспитателя вел. князей Александра (будущего императора) и Константина. С 1810 записан в гвардию. После учёбы в Петербурге и Париже получил диплом корпуса инженеров путей сообщения (1812). На воен. службе с 1812 подпоручиком в Семёновском полку. Участник Отеч. войны

1812 и загран. походов рус. армии 1813—14; отличился в сражениях под Бородином, Красным, Бауценом, Лютценом, Лейпцигом. В 1815 назначен ком-ром 1-й (имп.) роты л.-гв. Семёновского полка. После расформирования Семёновского полка назначен (в окт. 1820) ком-ром 2-го батальона Черниговского полка. М.-А. — один из основателей «Союза спасения», чл. коренной управы «Союза благоденствия». В янв. 1822 вошёл в состав Юж. общества, возглавил его Васильковскую управу. В 1823 установил связи с польским Патриотич. обществом и способствовал присоединению его к Юж. обществу (сент. 1825). В 1823—25 М.-А. выдвинул ряд вариантов плана вооруж. восстания армии в целях упразднения крепостничества, установления респ. правления, физического уничтожения имп. фамилии. Вёл революц. пропаганду в войсках. В начале нояб. 1825 стал третьим директором Южного об-ва (первым и вторым были соответственно П.И. *Пестель* и М.П. *Бестужев-Рюмин*) и осуществлял непосредств. подготовку восстания в воинских частях, располож. на Ю. России. Узнав о неудаче восстания в Петербурге, 29.12.1825 (10.01.1826) организовал и возглавил выступление против царизма личного состава Черниговского полка. Восстание жестоко подавили; М.-А. повесили вместе с четырьмя др. руководителями восстания декабристов. Награждён орденами Св. Анны 2, 3 и 4-й ст., Св. Владимира 4-й ст.

Лит.: Бурлачук Ф.Ф. Черниговского полка поручик. Киев, 1991. 495 с. См. с. 5—273; Эйдельман Н.Я. Апостол Сергей. 3-е изд. М., 1988. 365 с.; Медведская Л.А. Сергей Иванович Муравьев-Апостол. М., 1970. 176 с.; Рудый В. С.И. Муравьев-Апостол (1796—1826): Рек. указ. лит. Л., 1980. 9 с.

МУ́РМАНСК (до апр. 1917 Романовна-Мурмане), город-герой, центр Мурманской обл. (с 1938) Российской Федерации. Основан 21.9.1916. Незамерзающий порт, конечный пункт *Северного морского пути* и внешней (аркт.) коммуникации. Нас. 468,3 тыс. чел. (1995). В годы 1-й мир. войны М. — пункт поставки странами Антанты воен. грузов России. Сов. власть в городе установлена 26.10(8.11).1917. В марте 1918 оккупирован войсками Антанты и белогвардейцами. 21.02.1920 Сов. власть восстановлена. После создания в 1933 *Северной военной флотилии* М. до 1935 являлся её гл. базой.

В период Вел. Отеч. войны М. — гл. объект напряжённой борьбы на С. страны (см. *Оборонительная операция в Заполярье и Карелии 1941*). Для его захвата пр-к развернул нем. горнострелк. корпус «Норвегия» отд. армии «Норвегия». Не пробившись к Кольскому зал. и М., он с 1942 систематически подвергал город возд. ударам. Деревянные постройки на 3/4, предприятия на 2/3 были разрушены и сожжены. Попытки вывести из строя порт и ж.-д. станцию, заблокировать залив подводными лодками продолжались до последнего дня войны. Несмотря на это, пром. предприятия города не прекращали работу. Они изготовляли автоматы, миномёты, гранаты, шлюпки, волокуши, горные сани, лыжи. Тысячи мурманчан участвовали в создании оборонит. рубежей. Моряки переоборудовали в сторожевые корабли и тральщики неск. десятков рыболовных и вспомог. судов. Торг. порт М. сыграл важную роль в эвакуации пром. оборудования и населения города, снабжении страны и армии; он принял значит. часть конвоев союзников по *антигитлеровской коалиции 1941—45* (см. *Конвои союзные в СССР 1941—45*), а также внутр. (сов.) конвоев и одиночных транспортов с воен. и нар.-хоз. грузами. Порт переработал более 2 млн 200 тыс. т грузов. Первый караван союзников (PQ-7) прибыл 11.01.1942, последний — 26-й — ушёл в нач. июня 1945. Пр-к сбросил на порт св. 185 тыс. фугасных и зажигат. бомб. На боевом посту погибло 103 портовика. Из мурманчан были сформированы 186-я стрелк. див. («Полярная»), стрелк. полк, 2 партиз. отряда («Советский Мурман» и «Большевик Заполярья»). Воен. угроза М. была снята в результате *Петсамо-Киркенесской операции 1944*. Общий

Мемориал «Защитникам советского Заполярья в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.». Зелёный Мыс.

Памятник Герою Советского Союза А.Ф. Бредову в центре Мурманска.

После вражеских налётов.

ущерб М. от разрушений и пожаров за время войны составил 700 млн руб. В 1945 М. вошёл в число 15 городов, подлежащих по решению правительства первоочередному восстановлению. В первые послевоен. годы его построили заново. Реконструирован и расширен порт, в к-ром имеется база ледокольного аркт. флота.

В М. возведены памятники защитникам Заполярья, действует Военно-мор. музей. В 1966 Мурманская обл. награждена орд. Ленина. В 1971 М. награждён орд. Трудового Кр. Знамени, в 1982 — орд. Отеч. войны 1-й ст. 6.5.1985 за мужество и стойкость, проявленные при защите М. трудящимися города, воинами Кр. Армии и ВМФ в годы Вел. Отеч. войны, городу присвоено почётное звание «Город-герой» с вручением орд. Ленина и мед. «Золотая Звезда».

Лит.: Мурманская область в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.: Сб. документов и материалов. Мурманск, 1978. 333 с.; Папанин И.Д. В прифронтовом Мурманске // Папанин И.Д. Лед и пламень. 3-е изд., перераб. М., 1986. 430 с. См. с. 274—294; Воронин А.А. Мурманск в огне войны. Мурманск, 1979. 111 с.; Киселев А.А., Тулин М.А. Улицы Мурманска. Мурманск, 1991. 284 с.; Мурманск: Фотоальбом. 2-е изд., испр., доп. Мурманск, 1989. 126 с.; Киселев А.А. Мурманск — город-герой. М., 1988. 187 с.

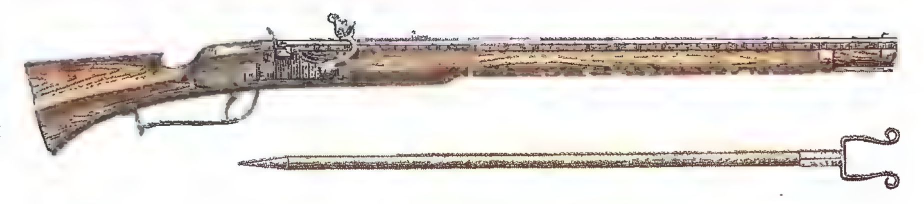
МУ́РОМСКИЙ МЯТЕ́Ж 1918, вооруж. выступление антибольшевист. сил в Муроме 9—10 июля; составная часть общего плана вооруж. восстания, организованного «Союзом защиты родины и свободы» (Б.В. Савинков) летом 1918 в целях свержения власти большевиков. В соответствии с этим планом восстания должны были начаться одновременно в 23 городах Центр. России (Ярославль, Кострома, Рыбинск, Муром и др.), чтобы создать единый фронт с интервентами на С. и поднявшим мятеж Чехосл. корпусом в Ср. Поволжье (см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918*) для последующего похода на Москву и свержения Сов. власти. М. м. возглавили руководители местной воен. организации «Союза защиты родины и свободы» Д.С. Григорьев и полк. Н. Сахаров. Активное участие в нём приняли эсеры, меньшевики, члены ряда др. полит. партий, быв. офицеры, гимназисты, мелкая буржуазия города и близлежащих деревень. На стороне мятежников открыто выступила значит. часть духовенства (гл. обр. монахи) во главе с муромским епископом Митрофаном. Повстанцы выдвинули лозунг «За Советы без коммунистов!». М. м. начался в ночь на 9 июля. Используя внезапность и отсутствие сов. вооруж. формирований в городе, мятежники захватили местный Совет, воен. комиссариат, др. объекты, арестовали большинство сов. и парт. работников и практически установили свою власть. Руководители мятежа сразу же приступили к формированию «Восточного отряда Северной добровольческой армии». В тот же день в целях закрепления достигнутого успеха и воспрещения внезапного подхода к городу правительств. войск на ст. Селиваново, Климово и Новашино были высланы вооруж. отряды. Но к вечеру обстановка в Муроме резко изменилась. Против мятежников выступили возглавляемые местными большевиками рабочие ж.-д. мастерских, ряда заводов. К ним на помощь подошли рабочие отряды из др. нас. пунктов, в т. ч. наиболее крупный из них отряд рабочих Кулебакского металлургич. з-да (пос. Кулебаки в 40 км юго-вост. Мурома), возглавляемый А.С. Ведерниковым. К утру 10 июля М. м. был подавлен. Вечером того же дня бежавшие из города мятежники были настигнуты преследовавшими их рабочими отрядами близ ст. Домики и разбиты.

МУ́РТЕН, см. *Бургундские войны 1474—77.*

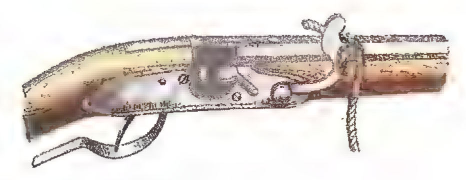
МУССОЛИ́НИ (Mussolini) Бенито (Амилькаре Андреа) (29.7.1883, дер. Довиа, пров. Форли, Италия, — 28.4.1945, сел. Джулио ди Медзетро, Сев. Италия), гос. и полит. деятель Италии, организатор и руководитель итальянской фаш. партии. По профессии учитель. Полит. карьеру начал в рядах социалистич. движения. Выдвинулся как журналист и оратор. Накануне 1-й мир. войны М. стал одним из лидеров «ультрареволюционного» течения в Итал. социалистич. партии. В 1912—14 редактор её центр. органа — газеты «Аванти!». За агитацию в пользу вступления Италии в 1-ю мир. войну на стороне Антанты в нояб. 1914 отстранён от руководства газетой и исключён из Итал. социалистич. партии. В том же году основал газету «Пополо д'Италия», на страницах к-рой вёл ожесточ. борьбу с социалистами и коммунистами. В марте 1919 в Милане основал организацию, получившую назв. фашистской и провозгласившую своей целью борьбу за интересы нации. Во главе многотысячных колонн своих сторонников М. в окт. 1922 совершил поход на Рим и принудил парламент Италии передать ему власть. Стал главой пр-ва и руководил им в 1922—43. С 1926, разгромив остатки оппозиции, М. проводил политику ликвидации конституц. свобод, установления фаш. диктатуры, сотрудничества труда и капитала в рамках фашистского гос-ва. Он предоставил итал. буржуазии возможность полного господства над экономикой. Внешнюю политику подчинил националистич. экспансионистским целям (захват Эфиопии в 1936, Албании в 1939, интервенция в Испании в 1936—39). После установления фаш. режима в Германии (1933) М. заключил с ней полит. и воен. союз. Поддержал гитлеровскую Германию при захвате ею Австрии и Чехословакии, втянул Италию (1940) во 2-ю мир. войну. Итал. войска вместе с вермахтом сражались во Франции, Сев. и Вост. Африке, на Балканах, участвовали в войне против СССР. Неудачи нем.-фаш. и итал. войск в войне против стран антифаш. коалиции и усиление антифаш. движения в самой Италии привели к падению диктатуры М. (25.7.1943). Его отстранили от власти и в сент. 1943 арестовали. Немцам удалось освободить М. из заключения, и в 1943—45 он возглавлял марионеточное пр-во т. н. республики Сало на оккупир. нем.-фаш. войсками тер. Сев. Италии. В апр. 1945, когда герм. армия спешно покидала Италию, М. захватили партизаны близ итало-швейцарской границы и расстреляли по приговору воен. трибунала Комитета нац. освобождения Сев. Италии вместе с его любовницей К. Петаччи.

Лит.: Хибберт К. Бенито Муссолини: Биогр. М., 1996. 416 с.; Смит Д. Муссолини. М., 1995. 384 с.; Белоусов Л.С. Муссолини: диктатура и демагогия. М., 1993. 365 с.; Кин Ц.И. Итальянский ребус. М., 1991. 414 с. См. с. 7—142; Виноградов А. Конец Муссолини // Вопр. истории. 1990. № 5. С. 166—173; Овсянин П. Конец режима Муссолини. М., 1965. 96 с.; Brissaud A. Mussolini. P., 1983. Vol. 1—2.

МУШКЕ́Т (исп. mosquete, франц. mousquet, от лат. musca — муха), старинное тяжёлое дульнозарядное ружьё крупного калибра. Появился в 20-х гг. 16 в. в Испании, затем в др. странах Зап. Европы и в России. Предназначался для поражения в ближнем бою воинов пр-ка, облачённых в *защитное вооружение* (кольчуга, латы и т. п.).



Европейский мушкет 16 в. с сошкой.



Фитильный замок мушкета.

Калибр М. до 25 мм, масса 8—10 кг, масса пули ок. 50 г, дальность стрельбы до 250 м. М. заряжался с дула с помощью дерев. или жел. шомпола. Для обеспечения прицельной стрельбы ствол М. опирался на спец. сошку — одноупорную металлическую или деревянную подставку с развилкой наверху (см. рис.). Иногда подставка одновременно служила колюще-рубящим холодным оружием (типа *алебарды*). Вооружённый М. пехотинец наз. *мушкетёром*. Нередко он имел помощника для переноски М. и принадлежностей к нему. Чтобы смягчить сильную отдачу при стрельбе, мушкетёр надевал на правое плечо кожаную подушку, в к-рую упирался приклад М. В нач. 17 в. в Швеции вводится облегчённый М. без сошки и наплечной подушки, имевший калибр ок. 18 мм, массу ок. 5 кг и массу пули ок. 34 г. Пуля и пороховой заряд помещались в едином бумажном патроне, к-рый надрывался («скусывался») перед заряжанием; часть пороха насыпалась на полку фитильного замка, а остальной высыпался в канал ствола, туда же вкладывалась и пуля. В рус. армии облегчённый 20-мм М. имел массу ок. 6 кг. С кон. 17 в. М. заменило кремнёвое ружьё. Назв. «М.» сохранялось в России за кремнёвым драгунским ружьём и кирасирским карабином до нач. 19 в. Облегчённые и укороч. М., предназначавшиеся для стрельбы *дробью* и находившиеся на вооружении кавалерии, наз. мушкетонами. Для лучшего разлёта дроби они имели в дульной части ствола овальный раструб. В нек-рых армиях, напр. французской, мушкетонами наз. также облегчённые ружья наподобие карабинов для вооружения лич. состава кавалерии и арт-и.

А.А. Смирнов.

МУШКЕТЁРЫ (франц. mousquetaire, от mousquet — мушкет), 1) воины, имевшие на вооружении *мушкет*; 2) разновидность пехоты в армиях Зап. Европы 16—17 вв. и в рус. армии 17 — нач. 18 в.; 3) воины пех. частей рус. и нек-рых зап.-европ. армий 18 — нач. 19 в., носившие это наименование по традиции. Впервые М. появились в Испании (20-е гг. 16 в.), а затем и в др. зап.-европ. армиях. Из-за большой массы (8—10 кг) мушкетов и сильной отдачи при стрельбе подразд. М. комплектовались, как правило, отборными солдатами, имевшими помощников. Это были самые высокооплачиваемые солдаты. В бою М. поддерживали руж. огнём *пикинёров*, применяя боевой порядок «караколе» (улитка) — построение в 8—10 шеренг, обеспечивавшее им непрерывность ведения огня при медленном процессе заряжания мушкетов. Стрельба велась шеренгами поочерёдно: отстрелявшись, 1-я шеренга отходила за последнюю для перезаряжания, а её место в строю занимала 2-я шеренга и т. д. Соотношение М. и пикинёров в армиях и их роль в бою постепенно изменялись по мере совершенствования огнестр. оружия и развития воен. иск-ва. Изобретение в нач. 17 в. облегчённого мушкета привело к значит. изменениям в способах боевого применения М. (см. *Линейная тактика*). Если в период становления М. как одной из разновидностей пехоты (1-я пол. 16 в.) их кол-во не превышало 1/10 общей численности пехоты (10—20 М. на пех. роту) и они не оказывали значит. влияния на ход и исход боевых действий, то к нач. 17 в. в большинстве зап.-европ. армий М. уже составляли 1/2, а в 1-й пол. 17 в. — 2/3 всей пехоты и играли решающую роль в достижении успеха в боях и сражениях, как это было во время *Тридцатилетней войны 1618—48*. На рубеже 17—18 вв. с появлением кремнёвого ружья пика и мушкет сняты с вооружения осн. зап.-европ. армий, а М. и пикинёры как две разновидности пехоты прекратили своё существование. Однако в ряде армий Зап. Европы назв. «М.» по традиции сохранялось вплоть до нач. 19 в. Во Франции кроме М.-пехотинцев в 1622—1775 существовала особая кав. часть, носившая назв. «королевские М.» (комплектовалась из дворян и составляла охрану короля).

Мушкетёр западноевропейских армий. 16 в.

В России М. появились в нач. 30-х гг. 17 в., когда были сформированы первые солдатские (пех.) полки, включавшие в свой состав М. и копейщиков. Первоначально они состояли из 8 пех. рот по 200 чел. каждая (120 М. и 80 копейщиков). В сер. 17 в. роты насчитывали 300 чел. (180 М. и 120 копейщиков), а кол-во рот в полках увеличилось до 10. К кон. 17 в. в рус. армии имелось 33 солдатских полка. В составе этих полков рус. М. участвовали в войнах с Польшей 1632—34 и 1654—67, Швецией 1656—58, Турцией 1676—81 и в Крымских походах 1687, 1689. В нач. 18 в. солдатские полки расформированы Петром I, и М. как разновидность пехоты рус. армии прекратили своё существование. Причина их упразднения та же, что и в Зап. Европе. Накануне *Семилетней войны 1756—63* императрица Елизавета Петровна приказала переименовать 46 пех. полков в мушкетёрские (март 1756). Однако этот акт был лишь данью традиции и не оказал никакого влияния на боевое предназначение и применение этих войск как линейной пехоты. В том же году сформировали ещё 5 полков. Переименованные в мушкетёрские полки состояли из 3 батальонов, 2 гренадер. рот и полк. арт. команды, а вновь сформированные — из 5 батальонов, из к-рых только один имел гренадер. роту и полк. арт-ю. В каждом батальоне было 4 роты (по 150 чел.). Гренадер. роты насчитывали 200 чел., полк. арт-я — 4 ор. Вооружение М. составляли *фузея* со штыком и шпага. Мушкетёр. полки участвовали в Семилетней войне. В 1762 по указу имп. Петра III все мушкетёр. полки переведены на 2-батальонный штат, а число рот в батальонах увеличивалось до 6 (5 мушкетёр. и

Мушкетёры русской армии: сержант (слева) и рядовой (2-я пол. 18 в.).

Мушкетёры лейб-гвардии Семёновского и Измайловского полков (конец 18 в.).

1 гренадерская). Полки стали именоваться по фамилиям их шефов. Вступив на престол, Екатерина II вернула полкам прежние наименования и одновременно назвала их пехотными (1762), но роты сохранили назв. мушкетёрских. Имп. Павел I вновь переименовал пех. полки в мушкетёрские (1796). Каждый мушкетёр. полк (всего их было 62) при нём состоял из 2 мушкетёр. батальонов и 2 гренадер. рот, батальон — из 5 рот. К 1800 число мушкетёр. полков в рус. армии возросло до 69. Они участвовали в кампании 1799 против Франции. При имп. Александре I штаты мушкетёр. полков снова подверглись изменениям. С 1802 они состояли из 3 батальонов (2 мушкетёр. и 1 гренадер.). Кол-во их в рус. армии продолжало увеличиваться. В 1810 произошли новые организац. изменения: мушкетёр. полк стал состоять из 3 мушкетёр. батальонов, а батальон — из 4 рот (3 мушкетёр. и 1 гренадер.). Осенью 1810 13 мушкетёр. полков переименованы в егерские. В 1805—11 мушкетёр. полки принимали участие в войнах России с наполеон. Францией, Турцией, Швецией и Персией. Осенью 1811 все 96 мушкетёр. полков рус. армии переименованы в пехотные. С этого времени назв. «М.» в рус. армии не применялось.

Лит.: Мушкетер (пехотинец) // Бегунова А.И. Путь через века. М., 1988. С. 233—266. См. также лит. при ст. *Пехота.*

Б.П. Фролов.

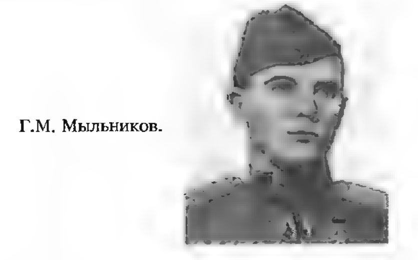
МУШТРА́, муштровка (от нем. mustern — осматривать, делать смотр), метод обучения и воспитания военнослужащих, основанный на принудительном, механическом заучивании приёмов действий в строю и в др. условиях. М. подавляет личность и сковывает инициативу военнослужащего, превращает его в слепо повинующегося исполнителя. Наиболее широко М. применялась с 1-й пол. 18 в. в прус. армии Фридриха II, где она сочеталась с жестокими наказаниями солдат за малейшую провинность по службе (розги, шпицрутены, палки). В рус. армии и на флоте М. наибольшее распространение получила при Павле I (см., напр., *Вахтпарад*); её усиленно насаждали А.А. Аракчеев и офицеры-иностранцы, находившиеся на рус. службе. Против применения М. в обучении и воспитании лич. состава решительно выступали М.И. Драгомиров, М.И. Кутузов, П.С. Нахимов, А.В. Суворов, Ф.Ф. Ушаков и др. передовые воен. деятели. Их усилиями в традиции отеч. системы воинского обучения и воспитания прочно вошли развитие у воинов чувства собственного достоинства, осознанное приобретение ими практич. навыков в выполнении приёмов, всемерное поощрение интереса к службе, разумной инициативы, находчивости и исполнительности, сочетаемых с умением. В совр. условиях от воинов требуются как владение в совершенстве оружием и боевыми средствами, чёткое выполнение индивидуальных функциональных обязанностей, так и согласованные, слаженные действия в составе подразделения, части (корабля). Выработка у лич. состава быстрых и чётких безошибочных навыков, доводимых по ряду воен. специальностей до автоматизма, достигается не путём бессознательной М., а в процессе систематич. тренировок и упражнений.

Лит.: О долге и чести воинской в российской армии: Собр. материалов, документов и ст. 2-е изд. М., 1991. 364 с. См. с. 141—159.

МХ (Эм Экс), «Пискипер», стационарный *наземный ракетный комплекс* наступательных *стратегических сил* США. Относится к последнему поколению (1986) амер. наземных комплексов (по состоянию на кон. 20 в.), предназначенных для нанесения первого ядер. удара по важнейшим стратег. объектам. Включает 3-ступенчатую твёрдотопливную МБР с разделяющейся в полёте головной частью, оснащённой 10 боевыми блоками (боеголовками) индивид. наведения. Ракета имеет автономную *инерциальную систему управления* и средства преодоления противоракет. обороны (мощность ядер. заряда каждого боевого блока 0,6 Мт; дальность пуска ок. 10 тыс. км; круговое вероятное отклонение 90 м; полная масса 87 т). По сравнению с др. амер. ракетами этого класса ракета МХ отличается высокой точностью стрельбы и большой полезной нагрузкой, что позволяет ей поражать с высокой вероятностью до 10 объектов, удалённых друг от друга на расстояние в десятки и даже сотни километров. Размещается в пусковом контейнере и вместе с ним устанавливается в шахтную пусковую установку (первые 50 ракет МХ были помещены в доработанные шахты ракет «*Минитмен*»). При пуске выбрасывание ракеты из контейнера осуществляется с помощью газогенератора (порохового аккумулятора давления) на высоту в неск. дясятков метров, после чего происходит включение двигателя 1-й ступени. Обтекатель головной части сбрасывается на высоте ок. 100 км на участке работы 3-й ступени. Каждый боевой блок (масса 210 кг) оснащён двухсопловым двигателем закрутки, обеспечивающим стабильный его полёт на пассивном участке траектории.

При создании комплекса МХ рассматривалась возможность повышения его живучести в условиях применения пр-ком ядер. оружия: исследовано неск. новых вариантов базирования, в т. ч. мобильное и подземное, однако ни один из них не принят. Ил. см. при ст. *Наземный ракетный комплекс.*

МЫ́ЛЬНИКОВ Григорий Михайлович (25.5.1919, с. Егорьевка ныне Касторенского р-на Курской обл., — 26.9.1979, Москва), сов. лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (23.02.1945 и 19.4.1945), подполковник (1979). На воен. службе с 1939. Окончил Борисоглебскую воен. школу лётчиков (1940), Моск. ин-т нар. хозяйства им. Г.В. Плеханова (1954). В годы Вел. Отеч. войны с июля 1941 в действующей армии: лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра эскадрильи, ком-р эскадрильи и зам. ком-ра 174-го (15-го гв.) штурм. авиаполка 277-й штурм. авиадивизии 13ВА, затем 1ВА. Принимал участие в боевых действиях на Зап., Ленингр. и 3-м Белорус. фронтах. С первых дней войны показал себя умелым, тактически грамотным лётчиком, мастером штурмовых и бомбовых ударов. Наблюдательность, мгновенная реакция при оценке обстановки, умение быстро принять правильное решение и незамедлительно действовать по его выполнению — отличит. качества М. За 192 успешных боевых вылета, боевые подвиги при разгроме враж. войск под Ленинградом, при освобождении Прибалтики и наступлении в Вост. Пруссии М. присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй мед. «Золотая Звезда» удостоен за 223 боевых вылета и проявл. мужество и отвагу при взятии Кёнигсберга. В нояб. 1945 по состоянию здоровья уволен в запас. После окончания института работал инженером в одном из московских НИИ. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орд. Александра Невского, Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды и медалями.



Г.М. Мыльников.

Лит.: Герои войны. Таллин, 1984. 406 с. См. с. 244—246; Дриго С.В. За подвигом — подвиг. 2-е изд., доп. Калининград, 1984. 358 с. См. с. 32—33; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. См. с. 46—53.

МЫ́ХЛИК Василий Ильич (29.12.1922, с. Солдатское ныне Казанковского р-на Николаевской обл., Украина, — 29.12.1996, Москва), сов. лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (23.02.1945 и 29.6.1945), полковник (1953). На воен. службе с 1940. Окончил Вольскую авиац.-техн. школу (1941), Военно-возд. акад. (1951). Во

время Вел. Отеч. войны с мая 1943 в действующей армии: лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра и ком-р эскадрильи, штурман 566-го авиаполка 277-й штурм. авиадивизии 13ВА, затем 1ВА.

В.И. Мыхлик.

Принимал участие в боевых действиях на Зап., Брянском, Ленингр., 3-м Белорус. фронтах. Совершая боевые вылеты, М. за короткий срок стал мастером штурмовых ударов, умело действовал при выполнении задач в сложной обстановке; проявил себя и как опытный возд. разведчик, и как умелый организатор возд. боя с истребителями пр-ка. За 105 успешных боевых вылетов, образцовое выполнение боевых заданий при высадке мор. десантов на острова в Балт. м. и при прорыве сильно укреп. обороны нем.-фаш. войск в Вост. Пруссии и проявл. при этом мужество и отвагу М. присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй мед. «Золотая Звезда» награждён за совершённые ещё 82 боевых вылета и проявл. героизм при разгроме окружённой группировки войск противника в р-не Кёнигсберга. С июня 1945 штурман авиаполка, в 1951—53 инспектор-лётчик и ст. инспектор-лётчик авиадивизии. С 1953 зам. ком-ра авиаполка, в 1960—66 ответственный дежурный по КП Гл. штаба ВВС. После увольнения в запас в 1967—81 инженер, затем нач-к отдела треста «Союзнефтекомплект» Мин-ва нефтяной пром-сти. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орд. Александра Невского, 2 орд. Отечественной войны 1-й ст., орд. Красной Звезды и медалями.

Лит.: Герои войны. Таллин, 1984. 406 с. См. с. 247—249; Д р и г о С.В. За подвигом — подвиг. 2-е изд., доп. Калининград, 1984. 358 с. См. с. 33—34; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. См. с. 54—63.

МЫ́ШКОВА, река в Волгоградской обл., левый приток Дона, на рубеже к-рой во время *Сталинградской битвы 1942—43* остановлена нем. армейская группа «Гот», наступавшая в р-не пос. Котельниковский с целью деблокировать окружённые под Сталинградом войска (см. *Котельниковская операция 1942*). Ударная группировка арм. группы «Гот» (9 див., в т. ч. 2 танковые; ген.-полк. Г. Гот), имея тройное превосходство в танках над оборонявшимися в р-не Котельниковского войсками 51А (ген.-м. Н.И. Труфанов) Сталингр. фронта (ген.-полк. А.И. Ерёменко), 12 дек. нанесла удар вдоль ж. д. Котельниковский — Сталинград (Волгоград). Преодолев оборону сов. войск на р. Аксай и овладев 19 дек. после ожесточённых боёв *Верхнекумским*, гл. силы нем. 57 тк устремились к М. На её рубеже к этому времени заняли оборону 2 стрелк. див. и 1 стрелк. полк 51А, имевшие большой некомплект в результате потерь в предыдущих боях. Сюда же 18 дек. вышли и с ходу занимали оборону в р-нах Громославки — 98 сд и Васильевки — 3 гв. сд 2 гв. А (ген.-л. Р.Я. Малиновский), переданной Ставкой ВГК из Донского в Сталингр. фронт и нацеленной на отражение нем. деблокирующей группировки. Утром 19 дек. пр-к, сосредоточив до 300 танков, смял оборонявшиеся в междуречье войска 51А, прорвался к М. и местами вышел на правый берег реки. 20 дек. гл. силы 2 гв. А заканчивали сосредоточение и развёртывание по правому берегу М. В течение 2 дней шли ожесточённые бои за каждую пядь земли с переменным успехом. Нас. пункты Васильевка, Громославка, Н. Курмоярский и др. неоднократно переходили из рук в руки. На непрерывные атаки врага сов. войска отвечали яростными контратаками. 98 сд и 3 гв. сд потеряли в этих боях до половины своего состава, но выстояли. 51А совместно с войсками 2 гв. А и при поддержке 8ВА (ген.-л. ав-и Т.Т. Хрюкин) огнём и контратаками обескровили и окончательно остановили врага. 24 дек. ударные группировки 51А, 2 гв. А при содействии части сил 5 уд. А перешли в наступление и отбросили пр-ка от М. на Ю.-З. Это стало возможным благодаря своевременной переброске 2 гв. А на направление удара пр-ка, высокой активности обороны сов. войск, стойкости и массовому героизму воинов.

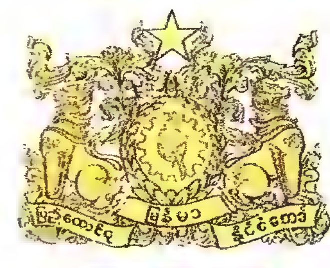
МЫШЛАЕ́ВСКИЙ Александр Захарьевич [12(24).3.1856—1920], рос. военачальник и воен. историк, генерал от инфантерии (1912). Окончил Михайловское арт. уч-ще (1877) и Акад. Генштаба (1884). На воен. службе с 1875. В 1884—98 служил в войсках на строевых и штабных должностях, в штабе Киевского воен. округа, Гл. штабе. С 1898 профессор кафедры истории русского воен. искусства Акад. Генштаба, одновременно (в 1899—1904) нач-к Военно-учёного архива Гл. штаба. В 1905—08 дежурный генерал Гл. штаба, в 1908—09 нач-к Гл. штаба, с марта по сент. 1909 нач-к Гл. управления Генштаба. С сент. 1909 ком-р 2-го арм. Кавк. корпуса. С 1913 пом. наместника на Кавказе по воен. части. В начале 1-й мир. войны М. — пом. главкома Кавк. армии. С дек. 1915 пред. Комитета по делам металлургич. пром-сти Особого совещания по обороне гос-ва. С авг. 1916 в распоряжении воен. министра. В марте—июне 1917 команд. войсками Казанского воен. округа. В окт. 1917 прикомандирован к штабу Кавк. фронта, с дек. 1917 пред. Кавк. военно-ист. комиссии по обобщению опыта 1-й мир. войны на Кавк. фронте. В своих трудах и сб. документов по воен. истории России М. выступал сторонником рус. военно-ист. школы и последователем Д.Ф. *Масловского*, отстаивал оригинальный и самобытный путь развития рус. воен. искусства, его зависимость от среды, нац. и культур. особенностей народа. Требуя изучать явления в развитии и внутр. связи, М. сделал новый шаг к поиску объективных закономерностей рус. военно-ист. науки. Он развил приёмы и методы археогр. обработки и публикации архив. документов. Один из организаторов и почётный чл. Рус. военно-ист. общества. Награждён орд. Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 1, 2 и 3-й ст.

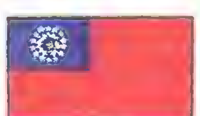
С о ч.: Северная война на Ингерманландском и Финляндском театрах в 1708—1714 гг.: (Документы Гос. архива). Спб., 1893. 525 с.; Петр Великий. Военные законы и инструкции. Спб., 1894. 122 с.; Петр Великий. Война в Финляндии в 1712—1714 годах. Спб., 1896. 668 с.; Война с Турцией 1711 года: (Прутская операция). Спб., 1898. 359 с.; Офицерский вопрос в XVII веке. Спб., 1899. 52 с.; Две катастрофы. Суворов в Швейцарии. Петр на Пруте. Спб., 1901. 35 с.; Северная война 1708 г. от р. Уллы и Березины за р. Днепр. Спб., 1901. XIV, 186, 89 с.; Россия и Турция перед Прутским походом. Спб., 1901. 86 с.

Лит.: М е щ е р я к о в Г.П. Русская военная мысль в XIX в. М., 1973. 315 с. См. с. 240—242; Б е с к р о в н ы й Л.Г. Очерки военной историографии России. М., 1962. 317 с. См. с. 232—241.

МЬЯ́НМА, Союз Мьянма (Myanma, Union of Myanma).

Общие сведения. М. — гос-во в Юго-Вост. Азии, в сев.-зап. части п-ова Индокитай и на прилегающей тер. материка; включает острова, располож.





вдоль его побережья. Граничит на С. и С.-В. с Китаем, на В. — с Лаосом, на Ю.-В. — с Таиландом, на З. и С.-З. — с Бангладеш и Индией. На З. и Ю. омывается водами Бенгальского зал. и Андаманского м. Общая протяжённость гос. границ 7030 км, из них сухопут. — 5100 км. Пл. 676,6 тыс. км^2. Нас.

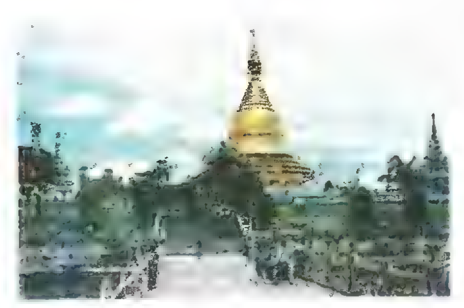
48 млн чел. (1997); мьянма (бирманцы, 76%), карены, шаны, чины, моны, качины, араканцы, др. нац. меньшинства, а также выходцы из Китая, Индии, Бангладеш, Пакистана. Ср. плотность нас. 71 чел. на 1 км². Большая часть населения проживает в долинах рр. Иравади, Ситаун, Салуин и их притоков; обширные горные р-ны, составляющие ок. ⅔ тер. М., заселены редко. Гор. нас. ок. 15%. Столица — г. Янгон (св. 2,6 млн жит. с пригородами); крупные города (тыс. чел.): Мандалай (533), Бассейн (335), Моламьяйн (Моулмейн, 220). Офиц. язык — мьянманский (бирманский). Адм. деление: 7 нац. и 7 адм. областей. Большинство верующих — буддисты (ок. 85%), имеются христиане (5%), мусульмане (4%), приверженцы местных традиц. верований. По конституции 1994 М. — республика, глава гос-ва — президент; высш. орган законодательной власти — Нар. собрание (парламент), исполнительной — пр-во. К сер. 1998 конституция в действие не вступила. Высш. органом гос. и законодательной власти является Гос. совет мира и развития. Осн. полит. партии: Антифашистская лига нар. свободы (воссозд. в 1988); Демократич. партия (осн. в 1988); Коммунистич. партия Бирмы (осн. в 1939, с 1948 — в подполье); Нар. демократич. партия (осн. в 1988); Нац. лига за демократию (осн. в 1988); Нац. партия мира и демократии (осн. в 1988); Партия нац. единства [осн. в 1962, до сент. 1988 — правящая — Партия бирманской социалистич. программы (ПБСП)]. Проф. объединения: Организация крестьянского единства (осн. в 1977); Организация рабочего единства (осн. в 1977); Федерация профсоюзов М. (осн. в 1988).

Военно-историческая справка. М. — одно из древнейших гос-в в Юго-Вост. Азии. В эпоху неолита М. населяли монкхмерские племена — предки совр. монов. Во 2-м тыс. до н. э. началось продвижение с С. тибето-бирм. племён — предков совр. араканцев и чинов, затем — пью, народов группы таи и др. Города-гос-ва на тер. М. появились уже в начале н. э. С 7—9 вв. речные долины начали занимать племена мьянма (мрамна) — предки собственно бирманцев. В 1044 основано гос-во Паган, объединившее всю М. В кон. 13 в. оно распалось на отд. княжества. В 14—18 вв. гос-ва Ава, Пегу, Таунгу боролись за объединение тер. М. под своей властью. Первые попытки проникновения европейцев в М. относятся к 16 в. В результате *англо-бирманских войн* Великобритания в 19 в. захватила страну и превратила её в свою колонию Бирма. Во время 2-й мир. войны М. оккупировала Япония (см. *Бирманские операции 1942—45*). Борьбу за освобождение от япон. оккупантов, а затем от брит. колон. господства возглавила Антифаш. лига нар. свободы. В мае 1945 совместными действиями союзных войск и нац. армии страна освобождена от оккупантов, но независимости не получила — на её тер. вновь создана англ. колониальная администрация. 4.01.1948 брит. колония Бирма провозглашена независимой респ. Бирманский Союз и вышла из состава брит. *Содружества.* В 1948—62 у власти находились представители партий, выражавших интересы крупной буржуазии и землевладельцев. Непродуманная нац. политика и обострившаяся внутриполит. борьба привели к гражд. войне, принявшей форму затяжного повстанческого движения нац. меньшинств и Коммунистич. партии Бирмы. 2.3.1962 к власти в стране пришло армейское руководство во главе с ген. Не Вином. Курс правящей ПБСП на стр-во социалистич. общества с бирм. спецификой был закреплён на съездах партии и в конституции 1974, согласно к-рой Бирма была провозглашена Социалистич. Республикой Бирманский Союз. В 1988 в стране обострился полит. и экон. кризис. 18.9.1988 произошёл военный переворот. К власти пришли сторонники ген. Со Маунга, к-рый возглавил воен. администрацию — Гос. совет по восстановлению правопорядка (в 1997 преобразован в Гос. совет мира и развития). Название страны изменили на Бирманский Союз, с 18.6.1989 — на Союз Мьянма (Мьянма). Руководство гос-ва объявило о переходе к многопарт. системе, намерении провести всеобщие выборы после восстановления в стране законности и порядка. По конституции 1994 (в действие не вступила) название гос-ва — Республика Союз Мьянма. Создана ассамблея, к-рая разрабатывает новую конституцию. На междунар. арене М. традиционно проводит миролюбивую и независимую политику, выступает за запрещение ядерного оружия, укрепление мира и стабильности в Азии. В 1992 М. восстановила членство в *Движении неприсоединения*, из к-рого вышла в 1979. Дипломатич. отношения СССР с М. — с 18.02.1948, правопреемник — Российская Федерация.

Янгон. Монумент независимости, на заднем плане здание мэрии.

Природа. Рельеф страны преимущ. горный. На З. — сильно расчленённые средневысот. горы: хр. Ракхайн (Аракан) и хр. Пакайн (Паткай) с отд. вер-

шинами абс. выс. св. 3000 м; на С., куда заходят юж. хребты Тибетского нагорья, высшая точка страны — г. Ккхакаборази (5881 м); на В. — Шанское нагорье с карстовыми формами рельефа; в центр. части и на Ю. страны — обширная Иравадийская равнина. Вдоль побережья Бенгальского зал. простирается приморская низм. Климат. субэкваториальный муссонный. Резко выражены два сезона: дождливый (связан с приходом в сер. апреля юго-зап. муссона, продолжается до сент.—окт.) и сухой из двух периодов: прохладный (нояб.—февр., самая низкая темп-ра в янв. 13—15 °С на С. и 20—25 °С на Ю.) и жаркий (март—апр., самая высокая темп-ра в апреле 30—32 °С). Осадков в год от 500 мм во внутр. р-нах до 3500 мм и более на наветр. склонах гор. Реки М. относятся к бас. Индийского ок. Гл. из них — Иравади, Салуин и Ситаун. Осн. водная артерия страны — р. Иравади (дл. 2150 км, пл. бас. 430 тыс. км^2, судоходна на 1100 км от устья, в период дождей на 1440 км), при впадении в море образует дельту пл. 30 тыс. км^2; судоходны также р. Салуин (на 120 км от устья) и р. Чиндуин (приток Иравади, на 600 км от устья). Режим рек носит муссонный характер: сильный спад воды в сухие месяцы (февр.—апр.) и резкое повышение — до 10—15 м — в период дождей (особенно в окт.). Реки играют важную роль в орошении. Крупные озёра — Индоджи и Индон (на С. страны), Инле (на Ю. Шанского нагорья), Инма (р-н г. Пьи).



Пагода «Маха Визая» в столице.

Ок. 60% тер. М. занято тропич. и субтропич. лесами; горные леса на С. — из пихты, сосны, тика, железного дерева, ели, лиственницы, осины, дуба; в долинах — бамбук, пальмы, орхидеи. В центр. р-нах — саванны. Недра страны изучены недостаточно. Известны месторождения олова, вольфрама, кобальта, марганца, цинка, меди, свинца, урана, серебра, сурьмы, высококачеств. жел. руды, угля, нефти, природ. газа, драгоц. камней.

Экономика. М. — аграрная страна. Со времени провозглашения независимости осуществлялись социально-экон. преобразования антифеод. характера. К сер. 60-х гг. создан гос. сектор экономики, проведена аграрная реформа. Со 2-й пол. 80-х гг. происходит замедление роста ВВП, вплоть до сокращения его объёма. Зап. помощь М. после воен. переворота 1988 в значит. степени приостановлена. В экон. политике объявлен курс «открытых дверей» для иностр.

Подразделение сухопутных войск на параде.

капитала, поощряется частное предпринимательство. Создано ок. 40 совместных предприятий, из них 15 — по поиску и разработке месторождений нефти и газа. Основа экономики — с. х-во (св. 60% экономически активного населения, 46% ВВП). Обрабатывается ок. ¼ земли, в т. ч. орошаемой 1,3 млн га. Гл. продовольств. и экспорт. культура — рис (ок. 47% посевных площадей); возделываются кукуруза, пшеница, бобовые, из техн. культур — масличные (арахис, кунжут), хлопчатник, джут, сахар. тростник, табак, каучуконосы и др. Осн. с.-х. р-ны — ниж. течение р. Иравади и мор. побережье, а также более засушливый р-н ср. течения р. Иравади. Развиты скотоводство, птицеводство. Из отраслей пром-сти наиболее развиты пищевая и горнодобывающая. Добываются нефть, природ. газ, кам. и бурый уголь, жел. руда, руды олова, вольфрама, цинка, свинца, меди, никеля, сурьмы, а также драгоц. камни. Электроэнергия производится гл. обр. на ГЭС. С помощью СССР в М. построены гидрооросит. комплекс, технологич. ин-т, госпиталь и др. объекты. Развиты текст. пром-сть, произ-во джутовых изделий, заготовка ценной древесины (тик и др.), лесопиление. Имеются обогатит. фабрики, металлургич. комбинаты, нефтеперераб. з-ды, предприятия по сборке автомобилей и тракторов, судостроит. верфи. Рыболовство — морское и речное. Кустарные промыслы. Воен. пром-сть (4 воен. з-да) удовлетворяет потребности ВС только в стрелк. оружии (винтовки, автоматы), миномётах, боеприпасах; непосредственно в ВС имеются неск. небольших мастерских и судоверфей, способных вести стр-во боевых катеров небольшого водоизм. и производить мелкий профилактич. ремонт. Общая дл. (тыс. км, 1997) ж. д. — 4, автомоб. дорог — 27, в т. ч. с твёрдым покрытием — 3,2. Важную роль в перевозках играет мор. и реч. транспорт. Дл. внутр. водных путей 12,8 тыс. км (1997). Осн. трансп. артерия — р. Иравади с её притоками — судоходным каналом соединена с р. Ситаун. Тоннаж мор. флота св. 6 млн рег. т. Осн. порты: Янгон, Ситуэ (Акьяб), Бассейн, Моламьяйн (Моулмейн). Возд. транспорт развит недостаточно, междунар. аэропорт — Мингаладоун (столичный). М. экспортирует продукцию с. х-ва, лесоматериалы, концентраты цвет. металлов, драгоц. камни, сжиж. природ. газ; импортирует машины и оборудование, сырьё и полуфабрикаты, строит. материалы, пром. потребит. товары. Осн. торговые партнёры: Сингапур, Индия, Япония, Китай, Таиланд, страны ЕС. Денеж. ед. — кьят (местное назв. — чжа) = 100 пья.

Вооружённые силы. Стр-во ВС М. проводится в соответствии со стратегией «нар. войны». По доктринальным взглядам военно-полит. руководства М., обеспечение нац. безопасности должно достигаться необходимым уровнем развития страны и ведением войны как регулярными ВС, так и формированиями нар. милиции, нар. полиции, нар. ополчения. ВС выполняют также задачи по подавлению антиправит. выступлений. ВС общей числ. 321 тыс. чел. (1996) состоят из СВ (осн. вид), ВВС и

Главнокомандующий ВВС с офицерами — выпускниками лётного училища.

ВМС. Верх. главнокомандующий — гл. гос-ва, осуществляет общее руководство ВС через мин-во обороны и генштаб. СВ (ок. 300 тыс. чел.) подчинены командующему (он же зам. нач-ка генштаба). Организационно разделены на 10 воен. р-нов (командований), к-рым подчинены 10 лег. пех. дивизий (всего 245 пех. и 4 танк. батальона, 7 арт. и 2 зен. арт. дивизиона, подразделения обеспечения и обслуживания). На вооружении СВ св. 120 танков, 115 БРМ, 270 БТР, ок. 250 ор. полевой арт-и, 30 РСЗО, миномёты, противотанк. средства, зен. арт-я. Стрелк. оружие отеч. произ-ва, а также изготовляемое по лицензиям Германии; арт. вооружение иностр. произ-ва (США, Великобритании, быв. Югославии, Швеции); лёгкие танки, бронеавтомобили произ-ва Великобритании и Китая. В целом техн. оснащённость СВ недостаточно высокая, вооружение устар. образцов. ВВС (9 тыс. чел.) включают истр.-бом-

бард., истр., трансп. и спец. ав-ю (боевых — 91 с-т, 18 в-тов, а также 19 с-тов и 39 в-тов вспомог. ав-и). Все самолёты — дозвуковые, лёгкие, с огранич. ресурсом, авиац. и др. техника в осн. произ-ва США, Канады и Франции. Аэродромы базирования — Мингаладоун, Маубин, Мейтхила, Шанте, Таунджи. ВМС (12 тыс. чел.) постоян. операт. организации не имеют; корабли (2 патрульных), катера (ок. 40 сторож. и десант., произ-ва отеч., США и быв. Югославии) и 4 вспомог. судна приписаны к трём военно-мор. р-нам — Иравадскому, Танинтайнскому (Тенассеримскому), Араканскому. ВМБ — Янгон, пункты базирования — Ситуэ (Акьяб), Бассейн, Мьей (Мергуи), Моламьяйн (Моулмейн). Комплектование ВС — по найму (мужчины в возрасте 17—35 лет, женщины — 18—30 лет), продолжительность службы — по контракту. Подготовка ряд. и мл. команд. состава — в частях и учеб. центрах, офицер. — в воен. академии (г. Мемьо), столичном воен. колледже, штабном колледже (г. Батхутамьо), воен. уч-ще (г. Маубин) и ряде ср. воен. уч-щ. Военизир. формирования (1996): нар. милиция (35 тыс. чел.) и нар. полиция (50 тыс. чел.). Числ. военнообученного резерва — ок. 500 тыс. чел. День ВС — 27 марта — в честь дня создания (1945) нац. армии и начала её боевых действий против япон. оккупантов.

Лит.: Дарченков Д.В. У Ну и государственное развитие Бирмы. М., 1997. 160 с.; Бойко К.Т. Словарь географических названий Бирмы. М., 1981. 355 с.; Можейко И.В., Узянов А.Н. История Бирмы. М., 1973. 382 с.; Куракова Л.И. Бирма. М., 1967. 272 с.; Сучков Н.И. В стране вечного лета. М., 1962. 105 с.; Маретин Ю.В. Бирма: Рек. библиогр. справ. М., 1983. 64 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 321 p.

МЭРЭШЕ́ШТСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1917, боевые действия рус.-рум. Румынского фронта войск в р-не селения Мэрэшешти (Вост. Румыния) в июле во время 1-й мир. войны 1914—18; часть летнего наступления рус.-рум. войск (см. *Июньское наступление 1917*).

К началу июля на фокшанском направлении Рум. фронта рум. 2А (4 пех. и ½ кав. див.; ген. А. Авереску) и рус. 4А (8 пех. и 2 кав. див.; ген. от инф-и А.Ф. Рагоза) противостояли арм. группа ген. Р. Герока (6 герм. пех. див., 2 австр. пех. и 1 кав. див.) и герм. 9А ген. Эбена (3 герм. пех. и 2 кав. див., 1 австр. пех. див.). 7(20) июля рус.-рум. войска перешли в наступление. Перед ними стояла задача прорвать оборону пр-ка в р-не Фокшан и развернуть наступление на Ю.-З. в общем направлении на Бузэу, чтобы не допустить переброски герм. командованием своих войск из Румынии на Украину, где наступал Юго-Зап. фронт. 11 июля рум. 2А во взаимодействии с частями рус. 4А завершила прорыв герм. укреп. позиций на участке Мэрэшти, Мэрэшешти. Освободив ок. 30 нас. пунктов, рус.-рум. войска захватили св. 4 тыс. пленных и 85 ор. Однако 12 июля их наступление из-за неблагоприятной обстановки на Юго-Зап. фронте по приказу Временного пр-ва было приостановлено. 24 июля герм. командование в целях захвата всей тер. Румынии и выхода к юж. границам России силами 12 пех. див. нанесло внезапный удар по рус.-рум. войскам в р-не Фокшаны, Мэрэшешти, Аджуд. Несмотря на упорное сопротивление, они вынуждены были оставить ряд ранее занятых пунктов. Пр-к создал угрозу окружения рум. войск в р-не Мэрэшешти. Упорной обороной этого р-на рус.-рум. командование выиграло время, чтобы вывести свои осн. силы из-под удара пр-ка и отвести их на новый рубеж. 30 июля (12 авг.) ожесточ. бои на фокшанском направлении закончились и фронт стабилизировался. Наступление пр-ка завершилось лишь незначит. продвижением. Войскам Рум. фронта поставленную перед ними наступат. задачу полностью выполнить не удалось. В течение 4 дней они прорвали сильную оборону пр-ка, но развить успех не смогли в силу того, что на 5-й день наступат. операции получили приказ Ставки ВГК закрепиться на достигнутых рубежах и перейти к обороне. В дальнейшем им пришлось отражать контрнаступление пр-ка, продолжавшееся 7 дней. Эту задачу они решили успешно. Герм. план разгрома рус.-рум. войск, захвата неоккупированной части Румынии и прорыва к рус. границе был сорван.

В результате М. с. пр-к не смог усилить свои войска на Украине за счёт сил, действующих в Румынии. Потери герм.-австр. войск в М. с. составили ок. 47 тыс. чел. Не меньшие потери понесли в этом сражении рус. и рум. войска.

Лит.: Зайончковский А.М. Мировая война 1914—1918 гг. М., 1938. Т. 2. См. с. 135—136; Стратегический очерк войны, 1914—1918 гг.: Румынский фронт. М., 1922. [Ч. 8]. См. с. 115—127.

МЭ́ХЭН (Mahan) Альфред Тайер (27.9.1840, Нью-Йорк, — 1.12.1914, там же), американский военно-мор. теоретик и историк, контр-адмирал (1906). Окончил военно-мор. уч-ще (1859). На воен. службе с 1857. Участвовал в Гражд. войне в США 1861—65 на стороне северян. В 1886—88 и 1892—93 президент военно-мор. колледжа в Ньюпорте, читал лекции по военно-мор. искусству. С именем М. связаны крупные работы по обобщению истории войн и военно-мор. искусства. Он опубликовал труды, к-рые вместе с трудами англ. вице-адм. Ф. Коломба легли в основу *«морской силы» теории*. В 1893—95 командовал крейсером «Чикаго». С выходом в отставку (1896) М. продолжал разработку вопросов стр-ва и применения ВМФ. После испано-амер. войны 1898 М. — чл. амер. делегации на 1-й Гаагской конференции (1899), принявшей Конвенцию о законах и обычаях войны. В 1902—03 президент Амер. ассоциации историков, с 1908 чл. Объединённого к-та по мор. делам США, участвовал в разработке судостроит. программ. С мощным флотом М. связывал завоевание господства на море и достижение гл. цели войны — разгрома пр-ка на его территории. Ядром такого флота М. считал бронир. надводные корабли (линкоры), а гл. способом завоевания господства на море — ген. сражение. 1-я мир. война выявила несостоятельность установок М. на преимущественное стр-во линкоров и на ген. сражение. В кон. 20 в. духовное наследие М. в США используется в интересах строительства мощного флота.

Соч.: Стратегический разбор действий на море во время испано-американской войны. Спб., 1899. 107 с.; Влияние морской силы на французскую революцию и империю (1793—1812). М.; Л., 1940. Т. 1—2; Влияние морской силы на историю, 1660—1783. М.; Л., 1941. 439 с.

Лит.: Строков А.А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974. 616 с. См. с. 118—122; The Influence of History on Mahan: The Proceedings of a Conference Marking the Centenary of Alfred Thayer Mahan's. Newport, 1991. 208 p.; Seager R. Alfred Thayer Mahan. Annapolis, 1977. 713 p.; West R.S. Admirals of American Empire. N.Y., 1948. 354 p.

МЮ́НХЕНСКОЕ СОГЛАШЕ́НИЕ 1938, соглашение о расчленении Чехословакии. Подписано в Мюнхене в ночь на 30.9.1938 премьер-министрами Великобритании (Н. Чемберлен) и Франции (Э. Даладье) и главами фаш. гос-в Германии (А. *Гитлер*) и Италии (Б. *Муссолини*).

М. с. стало кульминацией политики «умиротворения», проводимой в сер. 30-х гг. англ. и франц. пр-вами в отношении фаш. гос-в. К этому периоду в мире сложились три осн. военно-полит. силы: западные демократии во главе с Великобританией, Францией и США, германо-итало-японский агрессивный блок (см. *«Антикоминтерновский пакт» 1936*) и СССР, возглавлявший междунар. коммунистич. движение, объединённое в Коминтерн. Англ. и франц. руководство было заинтересовано в сохранении статус-кво, сложившегося в Европе в результате 1-й мир. войны 1914—18, и рассматривало политику Сов. Союза и мирового коммунистич. движения как гл. опасность для своих стран. Лидеры Великобритании и Франции стремились полит. и тер. уступками за счёт стран Центр. и Юго-Вост. Европы удовлетворить экспансионистские притязания Германии и Италии, достичь «широкого» соглашения с ними и обеспечить тем самым собственную безопасность, подтолкнув герм.-

итал. агрессию в вост. направлении. Однако такая политика расценивалась пр-вами Германии и Италии лишь как проявление слабости зап. демократий и использовалась руководством фаш. гос-в для безнаказ. осуществления агрессивных воен. акций. В марте 1936 нем. войска были введены в *Рейнскую демилитаризованную зону.* В марте 1938 без к.-л. противодействия со стороны зап. держав Германия осуществила насильств. захват Австрии. После этого резко усилился герм. нажим на Чехословакию. 24.4.1938 фаш. судето-нем. партия К. Генлейна по указанию Гитлера выдвинула требование предоставить Судетской обл. автономию, что, по существу, вело к отказу Чехословакии от суверенитета над наиболее развитой частью своей тер. Совещание премьер-министров и министров иностр. дел Великобритании и Франции, состоявшееся в Лондоне в том же месяце, рекомендовало Чехословакии согласиться с герм. притязаниями.

В поддержку Чехословакии решительно выступил Сов. Союз. 25.5.1938 пр-во СССР заявило о готовности выполнить свои обязательства по сов.-чехосл. договору 1935 (см. *Советско-чехословацкие договоры 1935, 1943, 1945*), к-рый предусматривал оказание Сов. Союзом помощи Чехословакии в случае агрессии против неё при условии одноврем. оказания такой помощи Францией. Подобные же заявления были сделаны 25 июня и 22 августа.

13 сент. гитлеровское руководство инспирировало мятеж судетских фашистов, а после его подавления чехословацкими ВС стало открыто угрожать Чехословакии вооруж. вторжением (см. *«Грюн»*). 15 сент. на встрече с Гитлером в Берхтесгадене Чемберлен согласился с требованием Германии передать ей часть чехосл. тер., где проживало св. 50% граждан нем. происхождения. Через два дня англ. пр-во одобрило «принцип самоопределения», как была названа герм. аннексия Судетской обл. Президент Чехословакии Э. Бенеш 19 сент. обратился к пр-ву СССР с просьбой уточнить сов. точку зрения по вопросу предоставления воен. помощи его стране. 21 сент. сов. посол в Праге подтвердил готовность Сов. Союза оказать такую помощь. Однако Бенеш в тот же день заявил, что Чехословакия принимает англо-франц. требования. Это вызвало массовые демонстрации и забастовки в стране. Было сформировано новое пр-во во главе с ген. Я. Сыровы, объявлена всеобщая мобилизация. В этих условиях как герм. руководство, так и пр-ва Великобритании и Франции усилили давление на Чехословакию. 22—23 сент. Чемберлен вновь встретился с Гитлером, к-рый ещё более ужесточил требования к Чехословакии и сроки их выполнения. 29—30 сент. в Мюнхене состоялась конференция Чемберлена, Даладье, Гитлера и Муссолини, во время к-рой без участия представителей Чехословакии было подписано М. с. Оно предусматривало: передачу Германии в срок с 1 по 10.10.1938 Судетской обл. и погран. с Австрией р-нов со всеми находившимися на этих тер. сооружениями и укреплениями в полной сохранности, с.-х. и пром. предприятиями с запасами сырья, путями сообщения, средствами связи и пр.; удовлетворение Чехословакией в течение 3 мес. тер. притязаний к ней Венгрии и Польши; «гарантию» участниками совещания новых границ Чехословакии от неспровоцир. агрессии. Чехосл. пр-во было ознакомлено с условиями М. с. 30 сент., на следующий день после его подписания, и приняло эти условия без обсуждения в Нац. собрании. М. с. значительно укрепило полит. и стратег. позиции Германии и её союзников, разрушило и без того неустойчивую договорную систему, имевшую цель сдержать герм. агрессию (договоры СССР, Франции и Чехословакии о взаимопомощи, союзные обязательства Франции и стран *Антанты Малой* и *Антанты Балканской*, а также Польши). Германия получила выгодные исходные позиции для дальнейшей экспансии, что привело к переориентации малых и средних стран Европы с Великобритании и Франции на Германию. В результате у Гитлера появилась возможность внести существ. коррективы в «график агрессии». В марте 1939, несмотря на провозглашённые М. с. гарантии, не встретив к.-л. серьёзного противодействия со стороны Великобритании и Франции, Германия захватила всю тер. Чехословакии и ликвидировала чехосл. гос-во. Тем самым Европа сделала ещё один шаг к войне.

СССР, отстранённый от участия в решении судеб Чехословакии, оказался в междунар. изоляции. Курсу на создание системы коллективной безопасности в Европе был нанесён сокрушительный удар. Сов. руководство вынуждено было начать поиск новых путей обеспечения безопасности страны.

Суверенитет и тер. целостность чехословацкого гос-ва были восстановлены в результате разгрома фаш. Германии во 2-й мир. войне 1939—45. Согласно Договору о взаимных отношениях 1973 Чехословакия и Федеративная Республика Германия признали М. с., «имея в виду свои взаимные отношения в соответствии с настоящим договором, ничтожным».

Публ.: Документы по истории мюнхенского сговора, 1937—1939. М., 1979. 470 с.; Год кризиса, 1938—1939: Документы и материалы. М., 1990. Т. 1. См. с. 27—29.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1974. Т. 2. См. с. 76—130; Иванов А.Г. Агрессоры и умиротворители: Гитлер, Муссолини и британская дипломатия. М., 1993. 208 с.; Орлов А.С. Третий рейх и третий Рим (1933—1941). М., 1993. 236 с. См. с. 64—94; 1939 год: Уроки истории / В.К. Волков, Р.М. Илюхина, А.А. Кошкин и др. М., 1990. 508 с. См. с. 52—170; Мюнхен — преддверие войны: (Ист. очерки) / Андреевская Е.А., Беляева В.И., Волков В.К. и др. М., 1988. 308 с.

А.С. Орлов.

МЮ́НЦЕР (Müntzer, Münzer) Томас (ок. 1490, Штольберг, Гарц, — 27.5.1525, близ Мюльхаузена, Тюрингия), один из вождей восставшего крестьянства и гор. бедноты в *Крестьянской войне 1524—26* в Германии под лозунгами Реформации. М. имел степень доктора богословия, хорошо знал античную и совр. ему гуманистич. литературу. В 1513, будучи священником в Галле, основал тайный союз против магдебургского архиепископа, по существу направленный против католич. церкви. Первоначально считал себя сторонником М. Лютера; в Реформации видел черты социального и полит. переворота, направл. на установление «царства божьего» на земле как строя социальной справедливости. Посетив летом 1521 Чехию, опубликовал там «Пражский манифест», в к-ром изложил осн. положения своего учения и понимания Реформации. Учение М. — своего рода пропаганда революц. переворота, призыв к антифеод. нар. революции, но, как и все революц. антифеод. учения средневековья, облечено в религиозную форму. В 1522 порвал с Лютером и со всем лагерем умеренной бюргерской Реформации. Во время Крестьян. войны М. и его ученики, хотя и немногочисленные, стали вдохновителями наиболее решительных выступлений. Разъезжая по Ср. и Юго-Зап. Германии, М. повсюду распространял устно и в печатных памфлетах свои призывы к борьбе, к-рые привлекали массы крестьян и гор. бедноты. Поселившись в конце февр. (или нач. марта) 1525 в г. Мюльхаузен, М. после происшедшего там революц. переворота фактически стал во главе новой власти в городе, провёл ряд демократич. преобразований. Но гл. значение деятельности М. в Тюрингии состояло в том, что он стремился создать здесь центр общегерм. восстания. Отсюда он направлял свои послания к крестьянам, горнорабочим и гор. бедноте, призывая их к объединению для общей борьбы. Попытки М. объединить раздробленное движение потерпели неудачу. Против М. двинулись объединённые войска князей под рук. ландграфа Филиппа Гессенского. М. собрал свои боевые силы (ок. 8 тыс. чел.) у г. Франкенхаузен. 15.5.1525 произошло решающее сражение. Отряд М., окружённый враж. войсками, вероломно нарушившими перемирие, был разбит в неравном бою; раненный в голову, М. попал в руки князей и после мучительных пыток казнён.

Соч.: Schriften und Briefe. Gütersloh, 1968. 591 S.; Politische Schriften. Manifeste. Briefe. Leipzig, 1973. 277 S.

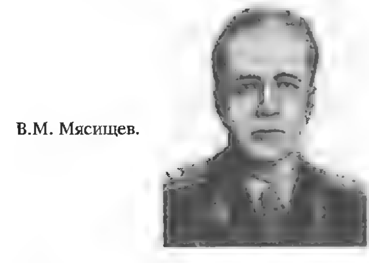
Лит.: Ивонин Ю.Е. «Вся власть должна быть отдана простому народу» // И живы памятью столетий: Очерки о вождях нар. движений в средневековой Европе. Минск, 1987. С. 169—187; Штекли А. Томас Мюнцер. М., 1961. 319 с.; Энгельс Ф. Крестьянская война в Германии // Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Т. 7. С. 345—437. См. с. 368—376, 422—426; Смирин М.М. Народная реформация Томаса Мюнцера и Великая крестьянская война. 2-е изд., испр. и доп. М., 1955. 568 с.; Brendler G. Thomas Müntzer. B., 1989. 209 S.; Elliger W. Thomas Müntzer. Göttingen, 1975. VIII, 842 S.; Bensing M. Thomas Müntzer. Leipzig, 1965. 1035 S.

МЮРА́Т (Murat) Иоахим (25.3.1767, Ла-Бастид-Фортюньер, ныне Ла-Бастид-Мюра, деп. Ло, — 13.10.1815, Пиццо, Калабрия), франц. военачальник, маршал Франции (1804), король неаполитанский (с 1808). В 1787—89 служил солдатом в королевской кавалерии, затем в конституц. гвардии короля, с 1792 — в революц. армии; в этом же году произведён в офицеры. После падения якобинской диктатуры (1794) уволен из армии как ярый якобинец. Во время роялист. мятежа 4.10.1795 М. возглавил отряд конных егерей и сумел доставить в центр Парижа арт. орудия, к-рые сыграли важную роль в подавлении мятежа Бонапартом. За оказанную поддержку последний сделал М. своим адъютантом. Участвуя в *Итальянском походе Бонапарта 1796—97*, М. проявил талант кав. военачальника, стал бригадным генералом. В *Египетской экспедиции Бонапарта 1798—1801* во главе кав. бригады отличился при взятии Александрии, штурме Сен-жан-д'Акра, в сражении при Абукире. В 1799 вместе с Бонапартом вернулся из Египта во Францию. С гренадерами Парижа содействовал ему в гос. перевороте 9.11.1799. После этого стал чл. законодат. корпуса, женился на сестре Бонапарта Каролине. В 1800 отличился в сражении при *Маренго*. В 1804 назначен губернатором Парижа. Решительные действия кавалерии М. способствовали успеху Наполеона I в борьбе против сил коалиции в 1805—06 и в кампании 1807. М. одержал победу над австрийцами при Вертинене (1805), успешно действовал в *Аустерлицком сражении 1805*, *Йена-Ауэрштедтском сражении 1806*, а также при *Прёйсиш-Эйлау*. С 1808 команд. франц. армией в Испании. Жестоко подавил антифранц. восстание в Мадриде. В этом же году под именем Иоахима-Наполеона стал неаполитанским королём. В период войны с Россией в 1812 командовал кав. корпусом, действовавшим в авангарде наполеоновских войск. Участвовал в боях за Шевардинский редут и Багратионовы флеши в Бородинском сражении. 6(18).10.1812 потерпел поражение под Тарутином. После отъезда Наполеона I в Париж М. возглавлял отступавшую армию, но в янв. 1813 передал командование Э. Богарне и уехал в Неаполь, где начал секретные переговоры с Австрией. В авг. 1813 Наполеон I призвал М. командовать кавалерией в Саксонской кампании. После поражения в сражении под Лейпцигом М. вновь вернулся в Неаполь. Предпринимал попытки сохранить за собой неаполитанский престол. В янв. 1814 заключил договор с Австрией и Великобританией, взяв обязательство выставить против Франции 30-тыс. армию. Однако на Венском конгрессе 1814—15 притязания М. не получили поддержки, и он во время *«ста дней»* вновь выступил на стороне Наполеона, но был разбит австрийцами в Италии, бежал во Францию, а затем на Корсику. 28.9.1815, стремясь вернуть себе неаполитанскую корону, высадился с небольшим отрядом приверженцев в Калабрии, но его схватили, осудили австр. воен. судом и расстреляли.

Соч.: Correspondance de Joachim Murat... Turin, 1899. XXX, 512 p.

Лит.: Тюлар Ж. Мюрат, или Пробуждение нации. М., 1993. 382 с.; Сухомлинов В.А. Мюрат Иоахим-Наполеон, король обеих Сицилий. Спб., 1896. 59 с.; Галлуа Л. История Иоахима Мюрата. М., 1830. Ч. 1—3; Napoleon's marshals. N.Y., 1987. LXIII, 560 p. P. 332—357; Garnier J. Murat, roi de Naples. P., 1959. 352 p.

МЯСИ́ЩЕВ Владимир Михайлович [28.9(11.10).1902, г. Ефремов ныне Тульской обл., — 14.10.1978, Москва], сов. авиаконструктор, доктор техн. наук (1959), заслуж. деятель науки и техники РСФСР (1972), Герой Соц. Труда (1957), ген.-майор-инженер (1944). Окончил Моск. высшее техн. уч-ще (1926, ныне Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана). Конструктор. деятельность М. началась ещё в студенческие годы на научно-опытном аэродроме ВВС. С 1926 работал в Центральном аэрогидродинамич. институте им. Н.Е. Жуковского (ЦАГИ), в отделе опытного самолётостроения, возглавляемом А.Н. *Туполевым*, где занимался проектированием крыльев для самолёта, создаваемого под рук. В.М. *Петлякова*; участвовал в создании самолётов ТБ-1, -3, -4, АНТ-20 «Максим Горький». С 1934 нач-к бригады эксперимент. самолётов (КБ-6) в конструктор. отделе сектора опытного стр-ва ЦАГИ, к-рой в 1936 создан бомбард.-торпедоносец АНТ-41 (Т-1). В 1937—38 руководил переработкой лицензир. документации для внедрения в серийное произ-во амер. самолёта ДС-3 (Ли-2). Необоснованно репрессирован и в 1938—40 находился в заключении, работая при этом в ЦКБ-29 НКВД: сначала в отделе Петлякова нач-ком бригады крыла, а затем там же (и после освобождения) возглавлял КБ по созданию первого отечеств. скоростного дальнего высотного бомбардировщика ДВБ-102 с двумя двигателями, герметич. кабинами, трёхколёсным шасси и дистанц. управлением стрелково-пушечным вооружением. На гос. испытаниях (1942) самолёт достиг скорости полёта 565 км/ч и высоты 11,5 тыс. м, однако дальность полёта оказалась равной 2230 км, что было значительно ниже запроектированной (4000 км), вследствие чего самолёт в серию не пошёл. Вместе с тем высотная скоростная авиация в дальнейшем во многом основывалась на идеях и принципах, заложенных в конструкции этого самолёта.


В.М. Мясищев.

После гибели Петлякова (1942) М. в 1943 назначается гл. конструктором и руководителем опытно-конструкторского отдела на заводе № 22 в Казани по модификациям и серийному произ-ву пикирующего бомбард. Пе-2, одного из основных бомбард. периода Вел. Отеч. войны, и одновременно гл. конструктором на заводе № 482 в Москве по доводке самолёта ДВБ-102. Под его руководством в 1943—46 созданы самолёты Пе-2Б, -2Р, -2И, -2М, ДИС, ДБ-108. В 1944 разработаны также проекты тяжёлых четырёхмоторных бомбардировщиков ДВБ-202 и -302 с макс. взлётной массой 45 т и бомбовой нагрузкой 16 т. Однако в связи с близким окончанием Вел. Отеч. войны принято решение их не строить. Завершался период использования в авиации поршневых двигателей. В 1945 руководимый М. коллектив ОКБ разработал проект реакт. бомбардировщика РБ-17 с четырьмя турбореакт. двигателями (ТРД).

После расформирования ОКБ на заводе № 482 М. в 1946—51 работал в Моск. авиац. ин-те: декан самолётостроит. фак., затем зав. кафедрой на этом факультете (с 1947 — проф.). В марте 1951 М. назначается руководителем ОКБ № 23 для создания реакт. стратег. бомбардировщика. Работу над постройкой самолёта в содружестве с авиац. заводом, а также науч. институтами выполнили в короткий срок: в нач. 1953 самолёт, оснащённый четырьмя ТРД и получивший обозначение М-4, совершил свой первый полёт. Позже на базе М-4 создан самолёт-заправщик. Дальнейшим развитием М-4 стал самолёт 3М — реакт. стратег. бомбардировщик (1956). Модифицир. самолёт М-4 (ВМ-Т «Атлант», 1981) использовался для доставки косм. корабля «Буран» с завода-изготовителя на космодром Байконур. На самолётах этого типа установлено 19 мир. рекордов высоты и скорости полётов с грузом 10, 27 и 55 т.

С 1956 М. — ген. конструктор. Под его руководством в кон. 50-х гг. разработан самолёт М-50 — первый отечеств. сверхзвук. стратег. бомбардировщик (ракетоносец) с четырьмя ТРД, первый полёт к-рого состоялся в 1959. В 1960—67 М. — нач-к ЦАГИ. Этот период деятельности характерен активными исследованиями в области сверхзвук. скоростей для ЛА обычных и принципиально новых схем (самолёты с изменяемой стреловидностью крыла, вертик. взлёта и посадки и др.). В 1967—78 М. — ген. конструктор Экспериментального маш.-строит. завода, к-рому в 1981 присвоено его имя. Под рук. М. проводились работы по увеличению дальности полёта самолётов за счёт ламинаризации обтекания, по использованию композиц. материалов, а также начата разработка самолёта-носителя ВМ-Т «Атлант» (на базе 3М) и высотного дозвук. самолёта М-17 «Стратосфера». Деп. Верх. Совета СССР 5-го и 6-го созывов. Ленинская пр. (1957). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Суворова 2-й ст., Трудового Красного Знамени и медалями.

Лит.: Якубович Н.В., Лавров В.Н. Самолеты В.М. Мясищева. М., 1999. 151 с.; Пономарев А.Н. Советские авиационные конструкторы. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 318 с. См. с. 228—237; Козлов П.Я. Конструктор. М., 1989. 184 с.; Гай Д.И. Небесное притяжение. М., 1984. 221 с.

МЯСНИКО́В Александр Леонидович [6(18).9.1899, Красный Холм ныне Тверской обл., — 19.11.1965, Москва], сов. учёный-медик, терапевт-кардиолог, один из создателей школы терапевтов и системы терапевтич. службы флота, академик АМН СССР (1948), полковник мед. службы (1943). На воен. службе в ВМФ с 1940 по 1948. После окончания мед. факультета МГУ (1922) работал врачом, преподавателем в терапевтич. клинике 1-го Ленингр. мед. ин-та, где начал науч. деятельность под рук. известного учёного Г.Ф. Ланга. В 1932—38 возглавлял кафедру терапии Новосиб. ин-та усовершенствования врачей и одновременно (с 1934) руководил кафедрой факультетской терапии Новосиб. мед. ин-та (с 1935 д-р мед. наук, профессор). В 1938—40 зав. кафедрой факультетской терапии 3-го Ленингр. мед. ин-та и одновременно проф. кафедры терапии военно-мор. факультета. В 1940—48 нач-к кафедры факультетской терапии Военно-мор. мед. академии (ВММА) в Ленинграде, где создал первоклассную клинику с биохим. и эксперимент. лабораториями, а с сент. 1942 одновременно гл. терапевт ВМФ. С началом и в ходе Вел. Отеч. войны участвовал в консультационной работе по оказанию помощи раненым и больным, находившимся на лечении в военно-мор. госпиталях; неоднократно выезжал из блокад. Ленинграда в районы боевых действий для оказания экстренной мед. помощи пострадавшим. Много внимания уделял совершенствованию терапевтич. службы на боевых кораблях и в военно-мор. госпиталях. После войны М. активно включился в перестройку терапевтич. службы ВМФ; по его инициативе создаются курсы усовершенствования врачей-терапевтов для ВМФ при кафедре факультетской терапии и кафедра военно-мор. терапии в ВММА. В 1948 М. уволился из ВМФ в связи с назначением его директором Института терапии АМН СССР (с 1966 — Ин-т кардиологии АМН СССР его имени) и одновременно (1948—65) зав. кафедрой госпитальной терапии 1-го Моск. мед. ин-та. Осн. работы М. посвящены вопросам сердечно-сосудистой патологии (гипертонич. болезнь, атеросклероз, коронарная недостаточность), болезням печени и жёлчных путей, инфекц. болезням (малярия, бруцеллёз); все они получили междунар. признание. Он создал школу терапевтов (Е.И. Чазов, И.К. Шхвацабая, З.С. Волынский, А.С. Логинов, В.С. Смоленский и др.). Пред. Всерос. об-ва терапевтов (с 1957), почёт. чл. многих зарубежных науч. мед. обществ, чл. президиума Междунар. терапевтич. об-ва. Удостоен высшей премии Междунар. кардиол. об-ва — «Золотой стетоскоп» (1964). Награждён орд. Ленина, 2 орд. Трудового Красного Знамени, 2 орд. Красной Звезды и медалями.

А.Л. Мясников.

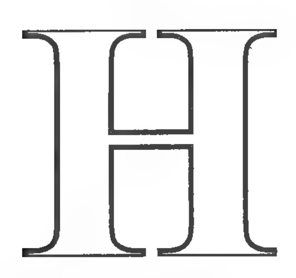
Соч.: Болезни печени. 3-е изд. Л., 1949. 508 с.; Основы диагностики и частной патологии. 2-е изд., испр. и доп. М., 1952. 680 с.; Гипертоническая болезнь. М., 1954. 392 с.; Пропедевтика внутренних болезней. 4-е изд. М., 1957. 627 с.; Атеросклероз. М., 1960. 444 с.; Гипертоническая болезнь и атеросклероз. М., 1965. 615 с.; Внутренние болезни. М., 1967. 680 с.

Лит.: Алексанян И.В., Кнопов М.Ш. Главные терапевты фронтов и флотов в Великой Отечественной войне, 1941—1945 гг. М., 1987. 253 с. См. с. 56—75; Бородулин В.И., Шхвацабая И.К. А.Л. Мясников. М., 1967. 72 с.

МЯТЕ́Ж ВОЕ́ННЫЙ, вооружённое выступление военной группировки против существующих в стране органов власти в целях изменений во внутренней и внешней политике, общественной жизни, вплоть до осуществления государственного переворота. В основе М. в. могут лежать как объективные причины, обусловл. экон. или полит. кризисом, недовольством части населения и армии деятельностью пр-ва, др. институтов гос. власти и управления, так и обстоятельства субъективного характера, связанные с личными устремлениями тех или иных воен. деятелей, военно-корпоративными интересами. Осн. силой М. в. выступают люди, имеющие постоянный доступ к оружию, т. е. военнослужащие, полиция, жандармерия и т. п.

М. в. может быть результатом как *заговора военного*, так и стихийного выступления отд. вооруж. формирований гос-ва. В первом случае он, как правило, возглавляется представителями высшего воен. руководства, начинается в крупных воен. гарнизонах (прежде всего столичных) и имеет радикальные цели — свержение гос. власти и установление нового полит. режима (см., напр., *Корнилова мятеж 1917*). М. в., возникающий стихийно, чаще всего охватывает сравнительно небольшие регионы, р-ны или города, а порой ограничивается отд. соед. и частями (см., напр., *Кронштадтское восстание 1921*). Однако и в этом случае М. в. нередко инициирует дальнейшие повсеместные действия, к-рые в зависимости от полит. ситуации могут привести к *перевороту военному, вооружённому восстанию* или *гражданской войне*.

Полит. направленность М. в. и его социальный характер зависят от того, какие силы и с какой целью его совершают. Истории известны случаи, когда к М. в. прибегали силы, терявшие свои позиции в обществе и стремившиеся свергнуть или ослабить прогрессивную полит. власть. В случае победы таких мятежников в стране устанавливалась *диктатура военная*, происходил разгром демократич. институтов, отменялись демократич. права и свободы, осуществлялся массовый террор против инакомыслящих (военно-фаш. мятеж в Испании в 1936, захват власти воен. хунтой в Греции в 1967). История знает примеры М. в. и иной направленности. Напр., мятежи на броненосце «Потёмкин» и крейсере «Очаков» (1905) стали сигналом к вооруж. восстанию против политики царского самодержавия (см. *Севастопольские восстания*). В ряде развивающихся стран мятежи отд. воинских частей и соед. носили антиколон. характер, преследовали цель укрепления нац. независимости гос-в (напр., вооруж. выступление организации «Свободные офицеры» в Египте в 1952).



«НА СТРА́ЖЕ», центральная военная газета, освещавшая оборонно-массовую работу в СССР. Выходила с 10.5.1927 по 6.12.1941. Первоначально имела коллективного издателя — Политуправление РККА и Центр. совет *Осоавиахима*, выходила в виде еженедельного воен. приложения к «Крестьянской газете». Затем стала органом Центр. совета Осоавиахима. Выходила 1 раз в пятидневку, с марта 1939 — через день, а с введением в 1940 в стране 7-дневной рабочей недели — 3 раза в неделю. «Н. с.» предназначалась для личного состава тер. частей Кр. Армии, допризывников и уволенных в запас красноармейцев. На страницах газеты публиковались материалы о боевой учёбе в Кр. Армии, об иностр. армиях, о жизни деревни. Газета вела постоянный отдел «В помощь военной работе», отвечала на вопросы читателей. Особое внимание «Н. с.» уделяла освещению деятельности массовых оборонных организаций, жизни призываемых на воен. сборы крестьян и их участию в оборонно-массовой работе вне части.

С началом Вел. Отеч. войны «Н. с.» стала газетой нар. ополчения, освещавшей вопросы подготовки обученных резервов для фронта. Решением пр-ва СССР от 6.12.1941 реорганизована в газ. «Военное обучение» — орган гл. управления Всевобуча Наркомата обороны и Центр. совета Осоавиахима (См. *«Советский патриот»*).

НАБА́Т (от араб. наубат — барабанный бой), 1) сигнал тревоги для сбора людей или оповещения о бедствии (общей опасности), подаваемый барабанным боем, ударами в колокол и т. п. В России Н. (колокольный звон) как сигнал к сбору людей запрещён в 18 в., но сохранялся на случай пожаров, наводнений и др. стихийных бедствий. Под назв. «сполох» использовался как сигнал тревоги в казачьих областях. При совр. развитии средств связи и сигнализации Н. потерял своё практич. значение. Как термин употребляется в переносном смысле («бить в набат» — поднимать тревогу, привлекать всеобщее внимание); 2) большой медный барабан, возимый на лошадях. В рус. войсках каждый воевода имел свой Н., поэтому под этим термином в др.-рус. актах и летописях иногда подразумевалось всё войско (полк), во главе к-рого стоял воевода.

НАБЕ́Г, внезапное нападение на пр-ка или вторжение на его тер., один из способов ведения боевых действий на суше и море. Н. готовился втайне от неприятеля и осуществлялся стремительным, коротким ударом в целях захвата пленных, уничтожения живой силы врага, нарушения его коммуникаций, разрушения важных объектов и др. После выполнения поставл. задачи силы, участвовавшие в Н., быстро отходили, чтобы избежать ответного удара. Для проведения Н. чаще всего применялась конница. На море Н. проводился надвод. кораблями флота (см. *Набеговые действия*). Н. имели место и в мирное время без объявления войны. Так, в 10—17 вв. постоянные Н. на юж. и юго-вост. рубежи Рус. гос-ва совершали печенеги, половцы, татары Казанского и Крымского ханств. Одной из гл. целей их был захват пленных, к-рых продавали в рабство на тур. невольничьих рынках. Н. татар приводили к опустошению и разорению окраин рус. и укр. земель. Особенно они учащались во время войн, к-рые вело Рус. гос-во на своих зап. границах. Поэтому возникла необходимость содержания вдоль границ значит. воен. сил, затрачивать дополнит. средства на стр-во укреп. линий (*засечных черт*). После взятия рус. войсками в 1552 Казани и присоединения в 1783 Крыма к России окончились и разорительные Н. татар.

С возникновением сильных централиз. гос-в и регулярных армий Н. оставались одним из способов боевых действий вплоть до нач. 20 в. С образованием сплошных фронтов Н. на сухопут. ТВД утратили своё значение и уже в 1-ю мир. войну не применялись. Однако многие их черты нашли своё воплощение в *рейдовых действиях*, к-рые, как и набеговые действия на море, широко практиковались в ходе 1-й и 2-й мир. войн.

НАБЕ́ГОВЫЕ ДЕ́ЙСТВИЯ сил флота, разновидность наступательных действий надводных сил флота, проводимых путём периодич. набегов на пр-ка небольшими группами кораблей или отдельными кораблями с целью поразить его береговые объекты, корабли (суда) в базах (портах), нарушить прибрежные коммуникации и разведать пр-ка боем. При этом каждый набег предусматривает принятие всех мер к достижению *внезапности* нападения и нанесения ударов по пр-ку с последующим быстрым отходом. В сочетании с др. действиями сил флота Н. д. способствовали завоеванию инициативы.

В эпоху *гребного флота* Н. д. обычно состояли в высадке мор. десантов для разорения и ограбления примор. городов пр-ка и захвата рабов. С появлением и развитием *парусного флота* в результате Н. д. предусматривалось разрушение важных береговых объектов пр-ка ударами корабельной арт-и и высадкой мор. десантов. Переход от парусного к *паровому флоту*, дальнейшее развитие сил и боевых средств позволили использовать быстроходные надводные арт. корабли, торпедные катера в сочетании с ударами авиации. Высаживались также мор. десанты и привлекались *брандеры* для закупорки глубоководных фарватеров, ведущих в базы. Н. д. детально планировались, обеспечивались тщат. разведкой сил, объектов и *минной обстановки* в прибрежном районе пр-ка.

Применялись Н. д. и в 1-й и 2-й мир. войнах. Так, в 1914 герм. командование, преследуя цель предварит. «уравнивания сил» с брит. «Гранд-флитом» [название гл. (1-го Британского) флота в годы 1-й мир. войны] путём выманивания из баз и уничтожения отдельных его соед., провело ряд крейсерских набегов на побережье Великобритании. 3 нояб. герм. линейные крейсера обстреляли базу ПЛ Ярмут, а 16 дек. произвели обстрел портов Хартлпул, Скарборо и Уитби, однако встреч с силами брит. флота не имели. 25.4.1916 герм. линейные крейсера с той же целью совершили набег на Ярмут и Лоустофт. Командование «Гранд-флита» для перехвата пр-ка выслало в море эскадру линкоров, к-рая, однако, не смогла отрезать герм. корабли от их баз. Эти Н. д. герм. линейных крейсеров заставили англичан изменить дислокацию своих линейных сил в целях более надёжной защиты побережья Великобритании. 22 — 23.4.1918 англ. морское командование провело набеговую операцию по заблокированию (закупорке) Зебрюгге для прекращения выхода герм. ПЛ Фландрской флотилии из базы Брюгге. Операция в целом была проведена успешно, однако брандеры на фарватере встали неудачно и выход герм. ПЛ из базы предотвратить не удалось. В Вел. Отеч. войну группа кораблей Черномор. флота 25.6.1941 осуществила набег на порт Констанца. Огнём корабельной арт-и был вызван пожар на нефтехранилище и повреждены ж.-д. пути, связывающие Констанцу с Бухарестом. Корабли Сев. флота, действуя совместно с англ. крейсером и

двумя эсминцами, 25.11.1941 произвели набег на ВМБ Вардё (сев. побережье Норвегии), повредив арт. огнём базовые сооружения. Большое значение в этих действиях имела внезапность. Корабли совершали переход морем до цели ночью и на рассвете наносили арт. (торпедные) удары по объектам пр-ка.

С сер. 80-х гг., по мере развития средств разведки и поражения, такой способ действий сил флота, как Н. д., постепенно терял своё значение и к концу 90-х гг. вышел из арсенала военно-морского искусства.

НАБЛЮДА́ТЕЛИ ВОЕ́ННЫЕ, лица из состава военного или гражданского персонала отдельных стран, направляемые по решению международных организаций либо по договорённости между государствами в целях содействия урегулированию вооружённых конфликтов или наблюдения за выполнением соглашений в сфере военной деятельности. Н. в. стали широко использоваться после 2-й мир. войны 1939—45 для наблюдения и контроля за исполнением решений ООН, касающихся урегулирования вооруж. конфликтов и поддержания мира (о *перемирии, прекращении огня*, отводе войск противоборствующих сторон на исходные позиции, об установлении демаркац. линий и т. п.). К сер. 90-х гг. в междунар. практике сложился более или менее устоявшийся механизм создания миссий и групп Н. в. и порядок их применения.

В системе средств поддержания мира и междунар. безопасности одно из важных мест принадлежит институту Н. в. ООН (см. *Миссии военных наблюдателей ООН*), начало к-рому положила резолюция Совета Безопасности от 29.5.1948. Использование Н. в. может предусматриваться также региональными междунар. организациями или межгос. двусторонними соглашениями. Статус, функции и задачи Н. в. в каждом конкретном случае определяются в документах соответствующей междунар. организации либо в договоре, на осн. к-рого осуществляются действия наблюдателей. Н. в. — это, как правило, невооруж. офицеры; в определённых ситуациях они могут иметь личное оружие только для самозащиты. Н. в. имеют право свободно передвигаться в р-нах, определённых для их деятельности, в целях наблюдения и установления фактов нарушения соглашений, могут опрашивать свидетелей, вести переговоры, проводить расследование инцидентов. Решение о направлении Н. в. в тот или иной р-н междунар. организация или гос-во принимают при условии согласия той страны, на тер. к-рой наблюдатели будут осуществлять свои функции.

Наиболее подробно разработан механизм формирования и деятельности групп Н. в. в рамках ОБСЕ (см. *Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе*). Правовой основой использования Н. в. являются Заключительный акт Хельсинкского совещания 1975, документы Стокгольмской конференции 1984—85 и др. Согласно этим документам взаимный обмен наблюдателями для присутствия на воен. учениях, манёврах, при крупных перебросках и сосредоточениях войск (св. 13 тыс. чел. личного состава) осуществляется в целях лучшего понимания воен. деятельности др. гос-ва, устранения подозрительности и исключения ошибок в толковании его намерений, содействия контактам и взаимопониманию между странами. Кол-во Н. в. и порядок их участия определяет приглашающее гос-во. Оно предоставляет информацию, к-рую считает полезной, и обеспечивает условия работы для Н. в. Приглашающее гос-во определяет продолжительность наблюдения за уведомляемой воен. деятельностью; оно обеспечивает транспортирование наблюдателей в р-н воен. деятельности и обратно. Приглашённое гос-во несёт трансп. расходы по проезду своих наблюдателей в столицу приглашающего гос-ва или в др. место и обратно. Всем Н. в. предоставляются одинаковые права и возможности для выполнения своих функций. Они пользуются привилегиями и иммунитетом, предоставляемыми дипломатич. представителям. Во время исполнения своих функций Н. в. должны, как правило, носить нац. воен. форму одежды и знаки различия. Н. в. используются также для проведения инспекций на месте. Согласно документам ОБСЕ в течение 36 ч после передачи запроса об инспекции группа наблюдателей должна получить разрешение на въезд на тер. инспектируемого гос-ва, причём независимо от того, считает оно такой запрос мотивированным или нет. Инспектирующее гос-во в своём запросе указывает границы р-на инспекции. В этом р-не Н. в., к-рых сопровождают представители принимающего гос-ва, разрешается доступ, въезд, беспрепятств. обследование (за исключением закрытых р-нов) воен. объектов, военно-мор. судов, военно-трансп. средств, ЛА и т. д. На Хельсинкской встрече 1992 гос-в — участников ОБСЕ был принят пакет решений, предусматривающих создание антикризисных механизмов ОБСЕ, включая *операции по восстановлению и поддержанию мира*. Такие операции могут проводиться с согласия конфликтующих сторон и в числе др. мер предполагают посылку групп Н. в., к осн. задачам к-рых относятся контроль за прекращением огня, наблюдение за выводом войск и др. Председатель ОБСЕ информирует Совет Безопасности ООН в полном объёме о направлении и действиях Н. в.

Правовой основой использования Н. в. в рамках *Содружества Независимых Государств* являются Договор о коллективной безопасности 1992, Соглашение о группах воен. наблюдателей и коллективных силах по поддержанию мира 1992 и 3 Ташкентских протокола к нему от 15 мая и 16 июля того же года (о статусе групп воен. наблюдателей и коллективных сил по поддержанию мира в СНГ; о командовании, структуре, материально-техн. обеспечении групп воен. наблюдателей и коллективных сил по поддержанию мира в СНГ; о врем. порядке формирования и задействования групп воен. наблюдателей и коллективных сил по поддержанию мира в зонах конфликтов между гос-вами и в гос-вах — членах СНГ). Решение о создании и использовании групп Н. в. принимает Совет глав гос-в методом консенсуса. На Н. в. могут возлагаться след. задачи: контроль за выполнением условий перемирия, соглашения о прекращении огня, за разъединением противоборств. сторон; создание демилитариз. зон, зон разъединения, гуманитарных коридоров; восстановление законности и порядка. Н. в. не могут использоваться в боевых действиях. Их статус определяется как миротворч., нейтр., беспристрастный. Н. в. могут применять оружие только в порядке исключения (в целях самообороны; для отражения открытого вооруж. нападения; для защиты гражд. населения, если против него применяется оружие). Обо всех действиях, связанных с использованием групп Н. в., Совет глав гос-в СНГ информирует Совет Безопасности ООН.

Двусторонние межгос. соглашения, предусматривающие использование института Н. в., также закрепляют их статус и функции в своём содержании. Напр., подробно была регламентирована деятельность Н. в. по проверке Договора об уничтожении ракет средней и меньшей дальности между СССР и США 1987 (см. *Ограничение стратегических вооружений*). Правовой статус наблюдателей и инспекторов в этом Договоре расширен; в нём говорится об их неприкосновенности; неприкосновенны их жилые помещения, находящиеся при них документы и корреспонденция, транспорт и т. д.

И.Н. Арцибасов.

НАБЛЮДА́ТЕЛЬНЫЙ ПОСТ, орган *войсковой разведки*; специально оборудованное место, с к-рого ведётся непрерывное наблюдение за действиями наземного и воздушного пр-ка (хим. наблюдат. пост — за радиац. и хим. обстановкой, инж. наблюдат. пост — за местностью и изменениями в её инж. оборудовании со стороны пр-ка). Для ведения разведки обычно назначается штатное отделение (экипаж) или несколько наблюдателей; один из них — старший. Н. п., как правило, располагается в месте, обеспечивающем наилучший просмотр местности перед фронтом и на флангах, укрытие от наблюдения и огня пр-ка, удобство работы наблюдателей, размещение необхо-

димого оборудования. При этом могут использовать БРМ (БМП, бронетранспортёр, бронированную развед. дозорную машину, танк), здание, сооружение, специально оборудованный и замаскированный окоп открытого типа или окоп с перекрытием и смотровыми щелями, дерево или др. места, обеспечивающие хороший просмотр местности и пр-ка на возможно большую глубину. Степень инж. оборудования места для наблюдения зависит от задачи, характера местности и местонахождения Н. п.

Для ведения разведки пост использует оборудование штатной машины или оснащается дополнит. приборами наблюдения в условиях ночи и огранич. видимости (ночного видения, радиолокац., радиотехн. разведки, средствами освещения местности) и связи. Также на Н. п. должны быть крупномасштабная карта или схема местности с координатной сеткой, журнал наблюдения, компас, часы, средства подсветки и подачи сигналов оповещения. Выявленные в ходе наблюдения цели наносятся на карту (схему). Обо всём замеченном, о смене места наблюдения и Н. п. делаются записи в журнале наблюдения и докладывается в установленном порядке нач-ку, выставившему пост.

Совместно с Н. п. может размещаться пост радиолокац. разведки наземных движущихся целей, а также устройство приёма и отображения информации комплекса развед.-сигнализац. средств с дежурной сменой операторов.

НАБЛЮДА́ТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (НП), специально оборудованное место, с к-рого ведётся непрерывное наблюдение за действиями пр-ка, своих войск и за местностью (акваторией); элемент *командного пункта* полка. НП оснащается приборами наблюдения и разведки в соответствии с его предназначением и средствами связи для передачи информации на КП. В наиболее ответственные периоды боя с НП может осуществляться временное управление войсками (силами). Наблюдение с НП ведётся лично командиром, его заместителем или офицером штаба.

Наблюдательный пункт.

В арт. подразделениях, частях, арт. группах для разведки пр-ка, *засечки* целей и *корректирования огня* организуются арт. НП, к-рые могут быть основными и вспомогательными (передовыми и боковыми). Они являются элементом боевого порядка арт. подразделения (части) (см. также *Вспомогательный наблюдательный пункт, Химический наблюдательный пункт*).

НАБЛЮДЕ́НИЕ, способ получения данных о противнике и действиях своих войск (сил), местности, погоде и др. условиях обстановки. Ведётся непрерывно во всех видах боевой деятельности в любое время года и суток визуально или с помощью техн. средств — радиолокац., телевиз., гидроакустич. и др. Для визуального Н. используются оптич. приборы (бинокли, перископы, дальномеры, прицелы, стереотрубы, буссоли), тепловизионные наблюдат. приборы, приборы ночного видения и осветит. средства (осветит. ракеты, прожекторы и др.). Для решения спец. задач ведётся инж., радиац., хим., метеорол. Н. Осуществляется с *наблюдательных пунктов, командно-наблюдательных пунктов, наблюдательных постов*, с кораблей (с выходом в море), самолётов и вертолётов (с вылетом). За выявленными радиосредствами, развед. ценность к-рых установлена, организуется и ведётся радионаблюдение. Оно может быть непрерывным, периодич. или контрольным. Непрерывное Н. ведётся за работой радиосетей частей ядерного, высокоточ. оружия и радиосетей командования; периодическое — за работой радиосетей, развед. ценность к-рых непостоянна; контрольное — за радиостанциями, развед. ценность к-рых невелика. Результаты Н. отражаются на картах (схемах), в журналах наблюдения и передаются на соответствующие КП или пункты обработки информации.

В Сухопутных войсках во всех видах боя Н. за пр-ком ведётся лично ком-рами, офицерами штабов и специально назнач. наблюдателями с командных, наблюдат. и командно-наблюдат. пунктов, а также наблюдат. постами, постами возд. наблюдения зен. подразделений, подготовленными наблюдателями подразделений, экипажами вертолётов и расчётами дежурных огневых средств. Н. за резервами пр-ка, перегруппировкой и передвижением его войск, р-нами базирования авиации осуществляется также с использованием развед.-сигнализационных средств (РСС). В общевойсковом соед. (части, подразд.) создаётся единая система Н., включающая командные, наблюдат. и командно-наблюдат. пункты, наблюдат. посты частей (подразд.) всех родов войск и спец. войск, располож. в порядке, обеспечивающем просмотр объектов пр-ка и местности во всей полосе боевых действий и на флангах. При организации Н. штаб определяет направления (р-ны, объекты) сосредоточения основных усилий, места развёртывания постов и пунктов, их задачи, обеспечивает надёжную связь с постами (пунктами) и быстрый сбор развед. сведений, добытых ими. При организации Н. с использованием РСС определяются р-ны (рубежи), сроки и порядок их установки в тылу пр-ка, а при необходимости и порядок сопряжения со средствами поражения.

В соед. (частях) ПВО Н. за возд. пр-ком ведётся расчётами наземных РЛС (радиолокац. разведка) и экипажами самолётов истр. авиации (визуальная разведка и с использованием бортовых РЛС, теплопеленгаторов). В ВВС Н. за пр-ком ведут экипажи самолётов и вертолётов визуально или с помощью бортового развед. оборудования. Результаты Н. передаются по радио на пункты приёма общевойсковых соединений (частей) Сухопутных войск и пункты управления ВВС.

В ВМФ Н. за пр-ком осуществляется с кораблей, самолётов, вертолётов и постами системы берегового Н. В зависимости от применяемых средств подразделяется на гидроакустич., зрит. (визуальное), радиолокационное (см. также *Гидроакустическая разведка, Дальнее радиолокационное обнаружение, Радиоэлектронная разведка*).

НАВАРИ́НСКИЙ БОЙ 1770, бой между рус. экспедиц. силами и гарнизоном тур. крепости Наварин (Юж. Греция) 31 марта (11 апр.) — 8(19) апр. в рус.-тур. войне 1768—74 в ходе первой *Архипелагской экспедиции русского флота*. Рус. эскадра адм. Г.А. *Спиридова* в февр. 1770 вошла в Средиземное м. 29 марта (9 апр.) в целях захвата Наварина и прилегавшей бухты для обеспечения базирования эскадры из её состава был выслан отряд — 2 лин. кор., фрегат и мор. десант (300 чел., осадная арт-я; бригадир мор. арт-и И.А. Ганнибал). 30 марта (10 апр.) он подошёл к Наварину и на след. день высадил в р-не крепости десант. После 6-дневного арт. обстрела рус. мор. пехота приступила к её штурму. Подошедший вскоре к Наварину отряд ген.-м. Ю.В. Долгорукова (500 чел. рус. войск, 800 греч. повстанцев) усилил штурмовавшие колонны, и 8(19) апр. гарнизон крепости капитулировал. 10(21) апр. рус. войска заняли Наварин. Они захватили 42 пушки, 3 мортиры, 800 пудов пороха и много оружия. 18(29) апр. в бухту вошла эскадра Спиридова.

НАВАРИ́НСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1827, морское сражение между рус.-англо-франц. и тур.-егип. флотами в Наваринской бухте (юго-зап. побережье п-ова Пелопоннес, Греция) 8(20) окт. во время *Греческой национально-освободительной революции 1821—29*. После отказа Турции выполнить требования Лондонской конвенции 1827, подписанной Великобританией, Россией и Францией, о предоставлении Греции автономии союзники решили оказать давление на турок соединёнными силами флотов. 1(13) окт. рус. эскадра (4 лин. кор. и 4 фрегата, 490 ор.; контр-

адм. Л.П. *Гейден*) соединилась у о. Закинф (Занте) с англ. (3 лин. кор., 4 фрегата, 1 корвет, 4 брига, 456 ор.; вице-адм. Э. Кодрингтон) и франц. (3 лин. кор., 2 фрегата, 2 корвета, 352 ор.; контр-адм. А. Риньи) эскадрами. Общее командование соединёнными силами принял старший в чине вице-адм. Кодрингтон. Тур.-егип. флот (5 лин. кор., 15 фрегатов, 26 корветов, 11 бригов, 8 брандеров, всего 2106 ор.; Мохарем-бей) находился в Наваринской бухте в строю «подковы» под защитой арт-и крепости Наварин и берег. батарей о. Сфагия (Сфактирия) (165 ор.) и 8 брандеров. Союзники значительно уступали пр-ку в арт-и, но превосходили в боевой выучке лич. состава. 5(17) окт. Кодрингтон направил главнокоманд. тур.-егип. войсками и флотом Ибрагим-паше ультиматум с требованием прекратить воен. действия против греков. Турки ультиматум не приняли. Тогда 8(20) окт. в 13 ч корабли союзной эскадры вошли в Наваринскую бухту и заняли свои места по диспозиции. Кодрингтон снова направил на флагманский корабль Мохарем-бея парламентёров с требованием принять условия союзников. Турки убили парламентёров и обстреляли франц. корабль. В 14 ч союзная эскадра открыла огонь по кораблям пр-ка. Наиболее решительно и искусно в Н. с. действовала рус. эскадра. Попав при проходе узкости под перекрёстный огонь крепости и берег. батарей, рус. корабли тем не менее заняли места по диспозиции. Действуя в центре боевого порядка союзников, рус. эскадра разгромила центр и правый фланг неприятельского флота, уничтожила бо́льшую часть его кораблей. Особо отличился лин. кор. «*Азов*» (кап. 1 р. М.П. Лазарев), к-рый вступил в бой с пятью кор. пр-ка. В нач. сражения от его огня взорвался тур. фрегат, а др. 76-пушечный тур. корабль, получив большие разрушения, выбросился на берег. «Азов», продолжая вести огневой бой с тремя тур. фрегатами, получил серьёзные повреждения. В критич. период боя, когда его экипаж заделывал многочисл. пробоины в борту, на помощь ему пришёл франц. корабль «Бреслав». Восстановив боеспособность, «Азов» в свою очередь выручил англ. флагманский кор. «Азия», оказавшийся в тяжёлом положении в бою против тур. флагманского корабля. Артиллеристы «Азова» с близкой дистанции разрушили корму вражеского флагмана, к-рый вскоре взорвался. Умело и эффективно действовал рус. лин. корабль «*Гангут*» (кап. 2 р. А.П. Авинов), уничтоживший 2 фрегата пр-ка, не хуже сражались и др. рус. корабли. Бой закончился в 18 ч полным разгромом тур.-егип. флота. Его потери составили более 60 кор. и судов и св. 6 тыс. чел. убитыми. Все корабли союзной эскадры остались в строю, хотя многие из них получили серьёзные повреждения, их экипажи потеряли 834 чел. убитыми и ранеными. Крупная победа союзной эскадры — результат умелых, решительных и скоординированных действий её командования, офицеров и матросов. Признанный героем сражения «Азов» за боевые подвиги впервые в рус. флоте был награждён кормовым Георгиевским флагом, а его ком-р получил звание контр-адмирала и 3 ордена: английский, французский и греческий. В числе награждённых за храбрость и умелые действия членов экипажа этого корабля л-т П.С. *Нахимов*, мичман В.А. *Корнилов* и гардемарин В.И. *Истомин* — будущие герои *Крымской войны 1853—56*. Разгром тур.-егип. флота в Н. с. значительно ослабил мор. мощь Турции, способствовал усилению нац.-освободит. движения греч. народа и победе России в рус.-тур. войне 1828—29 (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*). В память о Н. с. назв. «Наварин» присваивалось ряду кораблей рус. ВМФ.

Морское сражение при Наварине (8.10.1827).

Лит.: М.П. Лазарев: Документы. М., 1952. Т. 1. См. с. 304—337; Морские сражения русского флота: Воспоминания, дневники, письма. М., 1994. 559 с. См. с. 259—291; Ларионов А. Подвигу русских моряков — 150 лет // Мор. сб. 1977. № 10. С. 72—73; Русские и советские моряки на Средиземном море / С.С. Бережной, В.И. Матвеев, Б.А. Вайнер и др. М., 1976. 264 с. См. с. 100—107; Морской атлас: Описания к картам. М., 1959. Т. 3, ч. 1. См. с. 465—468.

В.Н. Багров.

НАВЕДЕ́НИЕ, способ управления, при к-ром силам (ПЛ, ЛА) или оружию (ракете, торпеде) задаются параметры движения (курс, скорость, глубина хода, высота полёта и др.), выводящие их к намеченным для поражения объектам пр-ка на расстояние, позволяющее решить поставленную задачу. Н. ПЛ заключается в своеврем. передаче команд в целях вывода их на пути движения или в районы *боевого маневрирования* мор. пр-ка для продолжения действий по выполнению поставленной задачи бортовыми средствами. Торпедные ПЛ обычно наводятся в выявленную полосу движения кораблей (судов) пр-ка; ПЛ, вооружённые ракетами, — в площадь стрельбы; ПЛ, решающие задачи разведки и слежения, — в зону наблюдения. Н. группы ПЛ в полосу движения пр-ка завершается её развёртыванием в этой полосе на рубеже, гарантирующем встречу с пр-ком и его атаку хотя бы одной ПЛ. Н. в площадь стрельбы заключается в смещении ракетных ПЛ в р-н моря, из любой точки к-рого они могут эффективно использовать оружие по данным своих средств наблюдения или по целеуказанию (рис. 1). Для осуществления разведки и слежения за пр-ком ПЛ выводятся в зону наблюдения, в пределах к-рой они способны установить контакт с целью (визуальный, гидроакустич. и др.) и решить поставленную задачу своими средствами. Н. ПЛ начинается с определения на КП по данным разведки упреждённой площади вероятного положения цели на рассчитанный или заданный момент времени. Координаты центра и элементы намеченного боевого порядка ПЛ, а также время начала манёвра и занятия намеч. позиций передаются на ПЛ. В ходе манёвра КП уточняет полосу движения пр-ка и упреждённую площадь его вероятного положения, вносит коррективы в расчёты на смещение ПЛ и подаёт им соответств. команды. Н. ПЛ осуществляется с учётом частоты донесений о пр-ке, состава и исходного боевого построения ПЛ, дальности действия их оружия и средств наблюдения, построе-

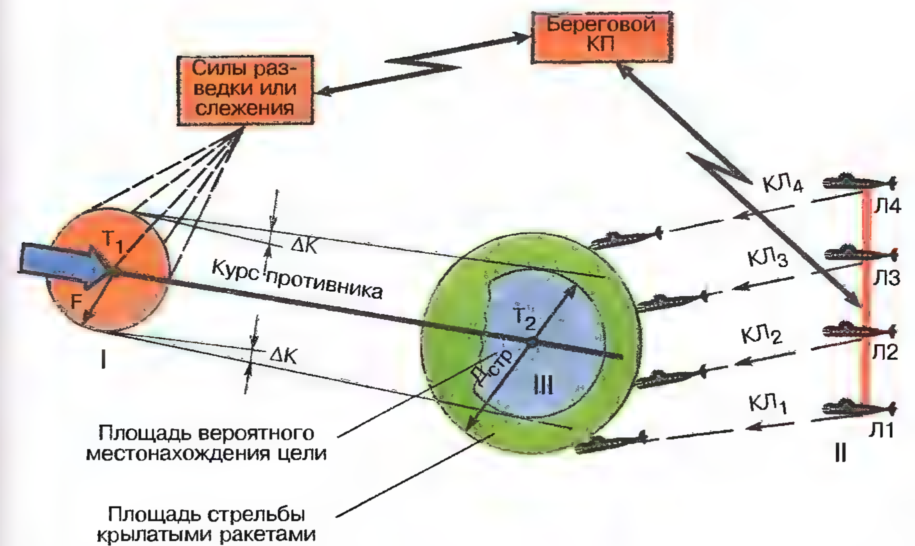


Рис. 1. Наведение подводных лодок в площадь стрельбы крылатыми ракетами: I — площадь вероятного положения кораблей противника на момент обнаружения T_1; II — исходное положение группы подводных лодок с крылатыми ракетами на момент начала смещения ($Л_1$—$Л_4$); III — площадь вероятного положения противника на момент стрельбы крылатыми ракетами T_2; $Д_{стр}$ — максимальная дальность стрельбы крылатыми ракетами; $КЛ_1$, $КЛ_2$, $КЛ_3$, $КЛ_4$ — курсы подводных лодок группы при смещении в площадь стрельбы ракетами; F — ошибка в определении места противника; ΔK — ошибка в определении курса противника.

ния сил противолодочного охранения в походном (боевом) порядке (ордере) пр-ка и др. факторов.

Н. пилотируемых ЛА состоит в систематич. коррекции параметров их движения для вывода в тактически выгодное положение относительно цели, обеспечивающее её обнаружение с помощью бортовых средств или визуально и выполнение атаки. Оно осуществляется с пунктов управления и самолётов (вертолётов) разведки, доразведки и целеуказания. Различают Н. для нанесения ударов по наземным (надводным, подводным) целям и Н. истребителей на возд. цель. Н. на наземные (надводные, подводные) цели осуществляется по данным развед. информации о местонахождении и параметрах движения цели и текущим данным о местонахождении наводимых самолётов. С пункта управления на борт самолёта передаются команды Н., по к-рым лётчик выводит самолёт на цель или р-н цели, после чего экипаж самостоятельно строит манёвр для нанесения удара по цели. Н. на возд. цели (рис. 2) подразделяется на этап наземного Н. (от подачи первой команды Н. до захвата цели бортовой РЛС или визуального её обнаружения лётчиком) и этап сближения, когда лётчик сближается с целью по данным информации о ней бортовых средств обнаружения. В результате решения задачи Н. вырабатываются и передаются на борт самолёта команды Н., команды пространств. целеуказания и информация о цели. Команды Н. (курс, скорость, высота, направление разворота и др.) определяют движение самолёта в пространстве. Н. самолётов может быть приборным или глазомерным. Приборное Н. осуществляется автоматически или с помощью АСУ (полуавтоматич. решения задачи Н.), обеспечивающих вычисление оптимальной траектории полёта по вводимой в аппаратуру АСУ информации о текущем положении цели и наводимого самолёта и выдачу на борт команд и информации для выдерживания экипажем вычисляемой траектории полёта. При глазомерном Н. оптимальная траектория полёта определяется глазомерно или с помощью простейших штурманских принадлежностей. Экипажу самолёта передаются по радио команды (целеуказания) для реализации полёта по этой траектории. Выбор метода Н. зависит от цели (возд., назем., надвод., подвод.), типа ЛА и его бортового оборудования.

Н. ракет заключается в удержании их на траектории, обеспечивающей встречу с целью, путём воздействия на *систему управления ракетой*. Расчёт траектории полёта и выработка команд управления осуществляются с помощью системы Н., исходя из взаимного расположения цели и ракеты в пространстве, для чего непрерывно измеряются (или определяются расчётным путём) их координаты. Под воздействием команд управления ракета после старта выводится на требуемую траекторию и движется по ней до встречи с целью. Н. ракет разделяется на автономное, дистанционное, *самонаведение* и комбинированное. При автономном Н. команды управления полётом вырабатываются на борту ракеты без участия пункта Н. в соответствии с заданной до старта программой полёта. Системы Н., с помощью к-рых осуществляется автономное Н., разделяются на астронавигац., магнитометрич. и инерциальные (инерционные). Дистанционное Н. осуществляется из пункта Н.; при этом команды управления вырабатываются либо на пункте Н. и передаются на борт ракеты (телеуправление) (рис. 3), либо, при Н. ракеты по радиолучу, — непосредственно на борту ракеты (теленаведение). При самонаведении измерение текущих координат цели и выработка команд управления полётом осуществляются устройствами, размещёнными на борту ракеты (*головкой самонаведения*). Системы самонаведения в зависимости от места расположения источника энергии могут быть активными, полуактивными и пассивными, а также

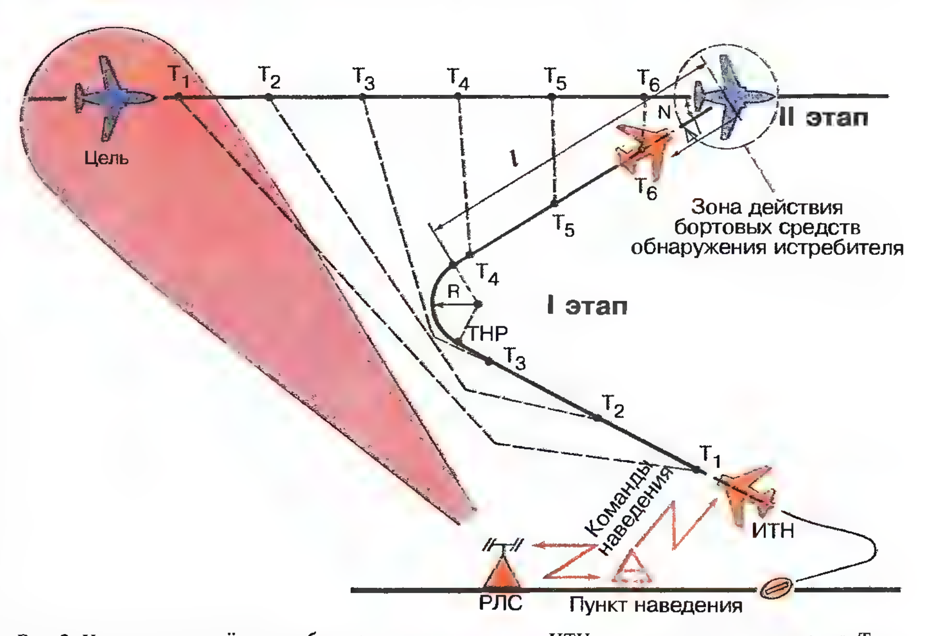


Рис. 2. Наведение самолёта-истребителя на воздушную цель: ИТН — исходная точка наведения; T_1 — начало наведения; T_1 — T_6 — время наведения; ТНР — точка начала разворота; R — радиус разворота; l — дальность до цели; Δl — дальность вывода; N — ракурс; I этап — наземное наведение; II этап — сближение с целью по данным информации о ней бортовых средств обнаружения.

различаться по виду используемой энергии (радиолокац., инфракрасные, лазерные, световые и др.). Комбинированное Н. представляет собой различное сочетание автономного, дистанц. Н. и самонаведения и осуществляется с помощью нескольких систем Н. последовательно.

Н. торпед осуществляется с помощью систем автономного управления, телеуправления и самонаведения. Автономная система управляет движением торпеды по траектории, заданной перед выстрелом (сбрасыванием), и выполняет её Н. в горизонт. и вертик. плоскостях. При телеуправлении Н. торпеды на цель производится по командам (сигналам), подаваемым со стреляющего корабля (вертолёта) (рис. 4), к-рые принимаются и исполняются приборами, размещёнными на торпеде. При самонаведении торпеда наводится на цель собственной бортовой системой в активном, пассивном или активно-пассивном режимах (см. *Приборы управления торпедной стрельбой*).

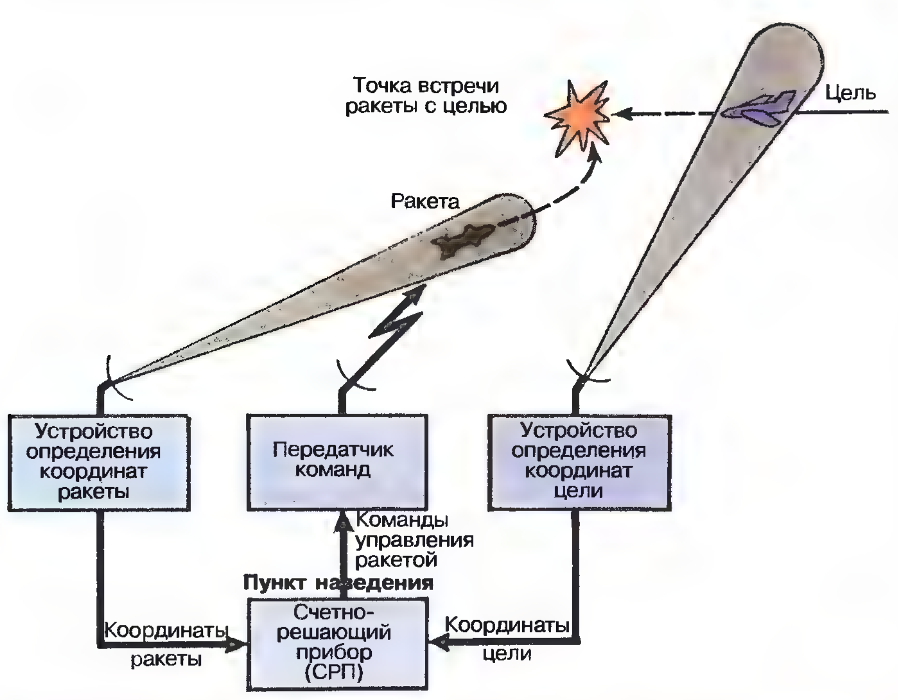


Рис. 3. Дистанционное наведение ракеты с помощью командной системы телеуправления.

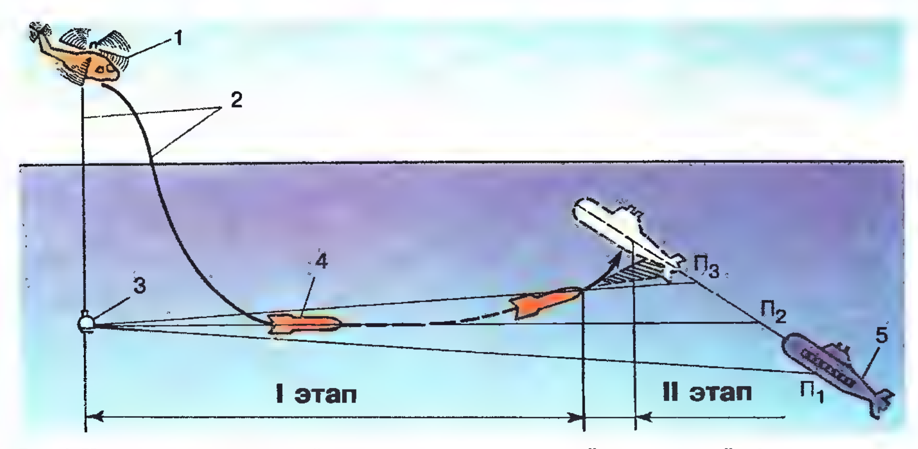


Рис. 4. Наведение телеуправляемой авиационной торпеды с вертолёта: *1* — вертолёт; *2* —провода; *3* — опускаемая гидроакустическая станция; *4* — торпеда; *5* — цель. I этап — наведение торпеды по данным вертолётной гидроакустической станции; II этап — самонаведение торпеды.

НАВЕДЁННАЯ РАДИОАКТИ́ВНОСТЬ, искусственно возникающая при облучении нейтронами *радиоактивность* воздуха, воды, почвы, материалов и др. В результате захвата нейтронов ядра мн. хим. элементов становятся радиоактивными и распадаются путём испускания бета-частиц и гамма-квантов с присущим данному изотопу периодом полураспада (см. *Ионизирующее излучение*). Источниками нейтронов для образования Н. р. могут быть ядер. взрывы и ядер. реакции, происходящие в ядер. реакторах, ускорителях частиц и др. При ядер. взрыве Н. р. является одной из причин *радиоактивного заражения* местности (акватории) и воздуха: в зоне распространения нейтронов образуются *радиоактивные изотопы*, количество к-рых пропорционально выходу нейтронов. На местности эта зона имеет форму круга, центр к-рого совпадает с центром (эпицентром) взрыва. В грунте образуются в осн. радиоактивные Al-28, Mn-56, Na-24. Величина Н. р. (степень радиоактивного заражения) зависит от вида ядер. взрыва, типа ядер. заряда, хим. состава почвы, воды, воздуха и материалов. Напр., при взрыве *нейтронного боеприпаса* (в сравнении со взрывом обычного ядер. боеприпаса) Н. р. значительно возрастает, что ведёт к повышению поражающего действия радиации.

НАВЕСНА́Я СТРЕЛЬБА́, стрельба из арт. орудий по наземным (морским) целям при углах возвышения ствола свыше 20°. Ведётся, как правило, с закрытых огневых позиций. Применяется для поражения не только открытых целей, но и находящихся в окопах, за вертикальными укрытиями, на обратных скатах высот и др. Эффективность Н. с. повышается по мере увеличения углов возвышения за счёт возрастания крутизны траектории и угла падения снаряда, т. е. повышения осколочного или фугасного действия снаряда. При этом увеличение дальности стрельбы происходит только до угла возвышения, соответствующего макс. дальности (ок. 45—50°, в зависимости от баллистич. особенностей орудия и снаряда). Дальнейшее же увеличение углов возвышения приводит к уменьшению дальности, а сама стрельба в этом случае наз. мортирной. Дополнит. повышение крутизны траектории возможно и за счёт уменьшения метательного заряда. Поэтому Н. с. в наибольшей степени характерна для гаубиц, имеющих большие углы возвышения (до 70° и более) и переменные заряды. Стрельба из этих орудий на одну и ту же промежуточную дальность возможна на двух установках прицела (как до, так и свыше угла макс. дальности) с выбором соответствующего номера заряда в зависимости от характера и места расположения цели. Обычные миномёты могут вести только мортирную стрельбу.

НАВЕСНО́Е ОБОРУ́ДОВАНИЕ, механизмы, навешиваемые (монтируемые) на боевую или транспортную машину (танк, БТР, тягач и др.) главным образом для выполнения инженерных работ. Широко используется для преодоления минных полей (*минные тралы*), прокладывания колонных путей, устройства переходов через противотанк. рвы, оборудования спусков к водным преградам, отрывки окопов и укрытий, расчистки дорог от снега, проделывания проходов в завалах и др. Н. о. для боевых и трансп. машин, имеющих спец. крепления для него, перевозится автотранспортом и устанавливается перед работой экипажем (расчётом) за сравнительно непродолжит. время. При

Танковый бульдозер-снегоочиститель ТБС-86.

движении у большинства машин установленное оборудование находится в трансп. положении, а в местах выполнения работы переводится в рабочее. Управление Н. о. осуществляется механиком-водителем из машины посредством механич., гидравлич. или электрогидравлич. привода. Комплекты сменного Н. о. для нек-рых машин могут составлять неск. наименований (бульдозерное и экскаваторное оборудование, грейфер, погрузочный ковш, бур, грейдер, рыхлитель и т. п.). Наиболее распространённое бульдозерное Н. о. состоит из отвала, рамы, сцепного устройства и привода. Отвал может снабжаться опорной лыжей, позволяющей регулировать толщину срезаемого слоя грунта, чем облегчается работа механи-

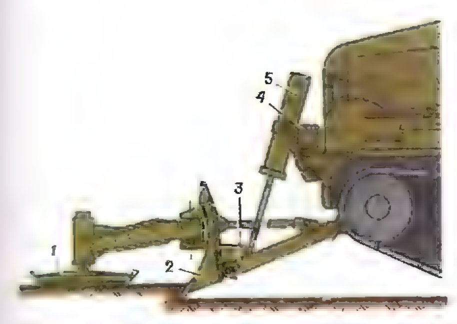


Схема навесного оборудования для артиллерийских тягачей: *1* — лыжа; *2* — отвал; *3* — толкающая рама; *4* — бак для гидравлической смеси; *5* — цилиндр гидравлической системы.

ка-водителя. Отвал чаще всего имеет только бульдозерное положение, но есть образцы, у к-рых отвал может принимать грейдерное положение, что позволяет устанавливать требуемый (выгодный) угол резания грунта и повышает производительность машин, особенно при прокладывании колонных путей и содержании военных дорог. Применение Н. о. на боевых и трансп. машинах позволяет значительно снизить потребность войск в установках разминирования и *инженерных машинах разграждения*, в спец. дорожных и землеройных машинах.

В.И. Вагин.

НАВИГАЦИО́ННАЯ ИНФОРМА́ЦИЯ, 1) совокупность сведений о *навигационной обстановке* и её изменениях на текущий момент времени в определённом районе Мирового океана. Н. и. включает сведения о навигац. опасностях (банках, затонувших судах и т. п.) и их местонахождении, об опасных действиях на море (запусках ракет, арт. стрельбах, подводных взрывах и т. п.) и районах их проведения; об изменениях в составе и состоянии средств навигац. оборудования р-на плавания (вводе в действие, выходе из строя, изменении режима работы или расположения и т. п.); об изменениях режима плавания (рекомендованных путей, правил захода в порты и т. п.); о выходе в свет новых или переизданных навигац. *карт морских*, руководств и пособий и др., имеющих важное значение для обеспечения эффективного решения навигац. задач *кораблевождения*. Источниками Н. и. являются *Извещения мореплавателям*, «Навигационные извещения», лоции, различного рода описания отдельных р-нов, регламенты, мореходные пособия и справочники, карты, метеосводки, характеристики работы различных техн. средств навигац. оборудования и др.; 2) совокупность сведений, прямо или косвенно определяющих положение корабля (ЛА) на поверхности Земли (в пространстве) и элементы его движения. К ним относятся: координаты географические или полярные, курс (магнитный, гирокомпасный и т. д.), осадка, глубина погружения или высота движения над уровнем моря в режиме динамич. поддержания и др. навигац. параметры. Источниками такой Н. и. являются техн. средства навигац. оборудования корабля (ЛА) и р-на плавания, а также органы управления (контроля) движением кораблей (ЛА).

НАВИГАЦИО́ННАЯ ОБСТАНО́ВКА, 1) совокупность навигационно-гидрографических и гидрометеорологических (метеорологических) условий, характеризующих степень безопасности и точность плавания (маневрирования) кораблей (судов) при выполнении различных задач на морском (океанском) театре или в к.-л. его районе, сложившихся к определённому моменту времени. Элементами Н. о. являются: физико-геогр. условия в р-не плавания (протяжённость р-на, глубина, рельеф и грунт дна, навигац. опасности; геофиз. аномалии; радиолокац. заметность берегов; характеристика естественной освещённости Солнцем и Луной; иногда в них включается также сложившаяся и прогнозируемая метеорол. и гидрол. обстановка, особенно такие её элементы, как ветер, видимость, волнение, течения, ледовые и гидролого-акустич. условия и т. п.); степень изученности р-на и наличие морских карт, морских навигац. руководств и пособий; состав и состояние навигац. оборудования р-на плавания кораблей, судов (виды имеющихся средств навигац. оборудования, зоны их действия, возможность их использования кораблями, судами, обеспечиваемая ими точность и частота *обсерваций* и т. п.). Н. о. оценивается и учитывается при принятии решения ком-ром (команд.) на поход, бой или операцию, при определении основ их навигационно-гидрогр. обеспечения, при выполнении штурманом предварит. прокладки маршрута похода корабля, судна, соединения. Данные Н. о. отображаются на морских картах, излагаются в морских навигац. руководствах и пособиях, в гидрометеорол. прогнозах, в периодически издаваемых *Извещениях мореплавателям*; 2) совокупность факторов, определяющих условия воздушной навигации и полётов пилотируемых и беспилотных ЛА при выполнении ими поставл. задач. К основным факторам, определяющим Н. о., относятся: условия базирования авиации (характеристика аэродромов и посадочных площадок, удаление их, а также объектов поражения от линии фронта), характер местности в р-не боевых действий и условия ориентирования; магнитные склонения и р-ны магнитных аномалий; наличие гос. *геодезической сети* и др. метеорол. условия; условия естеств. освещения (время восхода и захода Солнца, наступления темноты, восхода и захода Луны и её фазы); оборудование р-на боевых действий; *радиотехническое обеспечение*. Н. о. учитывается команд. (ком-рами) авиац. объед. (соед. и частей) при принятии решения на выполнение поставленных задач, штабами и штурманской службой при разработке мероприятий по штурманскому обеспечению, лётным составом авиац. частей при подготовке и выполнении задач.

НАВИГАЦИО́ННАЯ СИСТЕ́МА, 1) сеть наземных, спутниковых или подводных станций с известными координатами, излучающих сигналы в соответствии с их предназначением, и бортовая навигац. аппаратура на кораблях (судах), самолётах и др. подвижных объектах, обеспечивающая приём (передачу и приём) излучаемых сигналов, их обработку, определение навигационных параметров, а по ним — координат корабля (судна), самолёта и др. подвижных объектов и (или) параметров их движения (навигационных элементов полёта). Каждая Н. с. включает в себя соответствующие техн. средства, а также бортовые *навигационные комплексы* или *навигационные приборы* (см. *Космическая навигационная система, Радионавигационная система*); 2) совокупность функционально взаимосвязанных навигационных устройств (приборов), размещённых на корабле (судне), самолёте и др. подвижных объектах, предназначенных для решения одной или нескольких навигац. задач (см., напр., *Астроинерциальная система навигации, Астронавигационная система*).

НАВИГАЦИО́ННО-ГИДРОГРАФИ́ЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс мероприятий, проводимых в целях создания и поддержания благоприятных в навигац. отношении условий для точного и безопасного плавания кораблей (судов), полётов авиации ВМФ, эффективного использования оружия, боевой техники и техн. средств, а также затруднения плавания кораблей (судов) пр-ка, вид операт. (боевого) обеспечения ВМФ. Н.-г. о. включает: *навигационное оборудование* (дооборудование) р-нов действий сил флота и пунк-

тов их базирования; организацию наблюдения, сбора и анализа данных о фактич. и ожидаемой навигационно-гидрогр. обстановке на океанском (морском) ТВД и оповещения о ней сил флота; оснащение сил флота дополнит. техн. средствами *навигации*, их ремонт и регулировку; проведение гидрогр. исследований, создание на их основе картографич. и описат. материалов на указанные р-ны и снабжение ими кораблей, частей, штабов; проведение гидрогр. разведки, уточнение *навигационной обстановки* в р-нах предстоящих действий сил флота; лоцманскую проводку кораблей в р-нах, сложных в навигац. отношении.

Н.-г. о. осуществляется гидрогр. службами флотов во взаимодействии с топогр. и гидрометеорол. службами др. видов ВС; на кораблях (судах), соединениях кораблей — корабельными и флагманскими штурманами.

НАВИГАЦИО́ННОЕ ИЗВЕЩЕ́НИЕ, см. *Навигационная информация*.

НАВИГАЦИО́ННОЕ ОБОРУ́ДОВАНИЕ морского (океанского) ТВД, система спец. береговых, плавучих и подводных сооружений, конструкций и устройств, предназначенная для обеспечения безопасности *кораблевождения* (судовождения) в любых условиях; составная часть *навигационно-гидрографического обеспечения*. Служит для определения места корабля (судна) или ЛА в море, правильной ориентировки во время плавания в прибреж. и мелковод. р-нах, ограждения каналов, фарватеров и навигац. опасностей, обозначения полигонов, р-нов и отд. точек в море.

Средства навигац. оборудования (СНО) подразделяются по принципу действия и в зависимости от применяемых техн. устройств на зрительные, радиотехн., звукосигнальные, гидроакустич., электромагнитные. СНО могут быть обслуживаемые и необслуживаемые, штатные и нештатные, дальнего, ср. и ближнего действия, стационарные и манёвренные.

К зрительным СНО относятся: *маяки*, навигац. знаки, навигац. огни, навигац. створы, к-рые устанавливаются на суше или воде на гидротехн. основании, плавучие предостерегательные знаки (*буи*, бакены, вехи). Место по ним определяется с помощью *пеленгатора*, секстанта, РЛС, а также путём зрительного восприятия и анализа их формы, окраски или излучаемых световых сигналов. Радиотехнические СНО (РТСНО) представляют собой наземные или плавучие радиостанции направл. и всенаправл. действия, излучающие или переизлучающие спец. радиосигналы, радиомаяки, радиопеленгаторные станции, береговые РЛС, радиолокац. маяки-ответчики, радиолокац. пассивные отражатели; *радионавигационные системы* (импульсные, импульсно-фазовые и фазовые), по к-рым с помощью кораб. (судовых) техн. средств навигации (*радиопеленгаторов*, приёмоиндикаторов и др.) и бортовых средств ЛА измеряют навигац. параметры и определяют местоположение корабля (судна) или ЛА. По дальности действия различают РТСНО ближнего действия, или базовые (до 100 миль), ср. дальности (100—500 миль) и дальнего действия (более 500 миль). Звукосигнальные СНО — излучатели звук. сигналов определ. характера, предназначенные для предупреждения мореплавателей в условиях плохой видимости о приближении к навигац. опасности. По принципу действия они подразделяются на электромагнитные (наутофоны), пневматич. (сирены, диафоны, тайфоны, ревуны) и механические (колокола, гонги). Гидроакустические СНО — излучатели или переизлучатели подводных звук. сигналов, по к-рым с помощью кораб. (судовых) техн. средств навигации определяют место корабля (судна). К ним относятся подвод. звуковые маяки и гидроакустич. маяки-ответчики, устанавливаемые стационарно на дне моря. Электромагнитные СНО — устройства, создающие в воде и приводном слое атмосферы электромагнит. поле, к-рое используется с помощью кораб. (судовых) техн. средств навигации для определения места корабля (судна), проводки его по фарватеру, каналу, задан. направлению и фиксации моментов прохождения задан. расстояний (с помощью ведущего и секущих кабелей, уложенных на дне моря). Береговые СНО — маяки, навигац. знаки и др. средства Н. о., устанавливаемые на суше или воде на гидротехн. основании. Плавучие СНО — плавучие маяки и предостерегат. знаки (буи, бакены, вехи) на воде, удерживаемые на определённом месте с помощью якорных устройств. Подводные СНО — техн. средства Н. о., устанавливаемые под водой на грунте (подвод. звуковые маяки, маяки-ответчики и др.). Обслуживаемые СНО работают под постоянным контролем обслуживающего персонала, а необслуживаемые действуют автоматически и обслуживаются периодически. К штатным СНО относятся постоянно находящиеся на определённых местах или ежегодно снимаемые в конце навигации и вновь устанавливаемые в начале след. навигации; к нештатным — временно устанавливаемые для обеспечения гидрогр. работ или решения спец. задач кораблями (судами). Стационарные СНО — термин, применяющийся по отношению ко всем СНО, установл. постоянно (неподвижно) на суше или воде. К плавучим СНО, установл. на якорях, указ. термин не применяется. Манёвренные СНО — это передвижные (мобильные) СНО спец. назначения, используемые в воен. время или в период выполнения нек-рых задач боевой подготовки сил флота.

Установка и эксплуатация СНО осуществляются *гидрографическими службами* флотов, в отд. р-нах — гражд. ведомствами. Сведения о различ. СНО помещаются на мор. навигац. картах и в спец. пособиях — *лоциях*, описаниях, руководствах. Подробные данные о всех штатных СНО (координаты места, режим работы) содержатся в пособии «Огни и знаки», руководстве «Радиотехн. средства навигац. оборудования». Все сведения об изменениях в положении, форме, окраске и характеристиках работы СНО систематически объявляются в *Извещениях мореплавателям*, др. средствах навигац. информации. В воен. время часть штатных СНО на мор. (океан.) ТВД снимается, ряд маяков и огней выключается, нек-рые оборудуются спец. аппаратурой, затрудняющей их использование кораблями пр-ка. Значит. часть штатных СНО переходит на режим работы «по заявкам», мн. из них можно использовать только с применением спец. пеленгаторов. Одновременно для дезориентации пр-ка могут устанавливаться ложные СНО.

НАВИГАЦИО́ННОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕ́НИЕ, см. *Навигационная информация*.

НАВИГАЦИО́ННЫЕ ПРИБО́РЫ, устройства, предназначенные для измерения параметров движения и определения местоположения подвижных объектов (ЛА, корабля, танка, воинского подразд. и др.), получения исходных данных для применения оружия, а также выработки, отображения, регистрации и передачи навигационных параметров для навигац. систем и комплексов, систем наведения оружия и др.

Н. п. бывают автономными и неавтономными (см. *Навигационные средства*). Автономные Н. п. измеряют и вырабатывают элементы движения и навигац. параметры независимо от работы техн. средств, расположенных вне объекта. Неавтономные Н. п., установленные на подвижном объекте, вырабатывают навигац. параметры по сигналам внешних (наземных, мор., возд., косм.) источников навигац. информации. К неавтономным Н. п. относятся приёмоиндикаторы (аппаратура потребителя) радионавигационных, гидроакустических и др. систем. Приёмоиндикаторы радионавигац. (см. *Радионавигационная система*) и гидроакустич. систем определяют направления на передающие станции или разности расстояний до них с последующим (автоматическим с помощью ЭВМ) вычислением координат места подвижного объекта. Аппаратура потребителей косм. радионавигац. систем позволяет с высокой точностью определять координаты места, курс и скорость подвижных объектов в любой точке Земли и околоземном пространстве по сигналам ИСЗ движущихся в космосе по заданным орбитам (см. *Космическая навигационная система*).

По принципу действия Н. п. подразделяются на механические, инерциальные, гироскопические, магнитные, гидравлические, радиотехнические, гидроакустические, оптико-электронные.

Они могут быть также активными и пассивными. Н. п. активного типа для измерения элементов движения и навигац. параметров объекта излучают

электромагнитные (акустич.) волны (радио- и лазерные высотомеры и измерители скорости, *эхолоты* и т. п.). Пассивные Н. п. для этих целей электромагнит. (акустич.) излучение не используют (*высотомеры* и измерители скорости барометрич. типа и т. п.). По назначению Н. п. делятся на: измеряющие элементы движения объекта и параметры физ. полей Земли (*гироскопические устройства*, акселерометры, *гравиметры*, градиентометры, *магнитометры*); вырабатывающие направление движения (магнитный *компас*, *гирокомпас*, *гиромагнитный компас*, *гироазимут* и др.); определяющие скорость и высоту (глубину) движения объекта (указатели скорости, высотомеры, глубиномеры, *лоты*, эхолоты); счисляющие пройденное расстояние, координаты места или их приращение (*лаги*, *автопрокладчики*, автосчислители и др.); определяющие направления вертикали места, угловое положение и угловую скорость объекта (*гировертикали*, гирогоризонты, датчики и указатели углов и угловых скоростей); вырабатывающие поправки к счислимым координатам места и курсу (средства коррекции, построенные на различ. физ. принципах); измерители времени (часы, хронометры, эталоны времени); астрон. приборы (*секстанты*, наклономеры и т. п.); приборы для измерения гидрометеорол. величин (элементов). По степени автоматизации Н. п. подразделяются на ручные (навигац. инструмент), полуавтоматич. и автоматические; по транспортабельности — на переносные, возимые и стационарные; по области применения — на Н. п., предназнач. для управления войсками, навигации, наведения, разведки, РЭБ, топогеод. обеспечения войск и др.

Для повышения точности, надёжности, скрытности и оперативности определения элементов движения подвижных объектов, получения навигац. параметров, автоматизации решения навигац. задач, а также для обеспечения применения оружия Н. п. объединяются в *навигационные системы* и *навигационные комплексы* на базе специализир. вычислительных средств (см., напр., *Прицельно-навигационная система*).

НАВИГАЦИО́ННЫЕ СРЕ́ДСТВА, приборы и устройства, предназначенные для обеспечения морской, воздушной (аэро-) и космической *навигации*, наведения и эффективного использования оружия. Н. с. включают: *навигационные приборы*, *навигационные системы*, *навигационные комплексы*, *навигационное оборудование* (наземное, надводное, подводное), навигац. инструмент, спец. вычислит. средства. Подразделяются на два осн. класса: автономные и неавтономные.

Автономные Н. с. размещаются на борту подвижных объектов и делятся, в зависимости от источников информации и способов её получения, на геоинформационные, радиотехнические, астрономические. Геоинформац. Н. с. используют информацию о различ. параметрах естественных физ. полей Земли. К ним относятся различные курсовые приборы (*компасы*, *гирокомпасы*, оптические визиры), устройства, регистрирующие изменение параметров окружающей среды (*высотомеры*, указатели скорости, гидродинамич. и индукционные *лаги*, система возд. сигналов и т. д.); корреляционно-экстремальные навигац. системы, позволяющие с высокой точностью определить характеристики местоположения объекта. Радиотехн. Н. с. измеряют параметры отражённых (рассеянных) сигналов, излучённых объектом (*эхолоты*, радиовысотомеры, гидроакустич. лаги, навигационные радио- и гидролокаторы). Астрон. Н. с. определяют угловое положение объекта относительно звёзд и планет. При этом информация может восприниматься как в видимом диапазоне длин волн (*секстанты*, астрон. компасы), так и в радиодиапазоне (радиосекстанты). Осн. преимущества автономных Н. с. — полная независимость от к.-л. дополнительных техн. средств, размещённых вне подвижного объекта, и высокая скрытность работы (за исключением активных радиотехнических Н. с.). Недостатки — невозможность оперативного определения местоположения объекта (для курсовых приборов, баровысотомеров и т. д.), а также большой объём хранимой на борту эталонной информации (для корреляционно-экстремальных Н. с.).

Неавтономные Н. с. состоят из бортовых и наземных (космических) устройств (см. *Космическая навигационная система*, *Радионавигационная система*), определяющих местоположение объекта на земной (морской) поверхности (в пространстве) путём измерения параметров его положения относительно опорных наземных (косм.) станций системы. Они подразделяются на радиотехнические (угломерные, дальномерные, разностно-дальномерные и др.) и светотехнические (световые маяки, световые навигац. знаки, светотехн. и лазерные курсоглиссадные системы, световые ориентиры). Радиотехн. Н. с. в осн. осуществляют глобальную и дальнюю навигацию. Достоинства — независимость от метеоусловий, времени суток и полная скрытность проведения навигац. сеанса. Недостатки — высокая уязвимость опорных станций и возможность подавления помехами канала передачи информации. Светотехн. Н. с. обеспечивают визуальную ориентировку объекта при маневрировании в узкостях, посадке ЛА и определении своего местоположения. Достоинство — высокая боевая устойчивость канала передачи информации; недостатки — малая дальность действия и сильная зависимость от метеоусловий.

Лит.: Корякин В.И., Хребтов А.А. От астролябии к навигационным комплексам. Спб., 1994. 236 с.; Методы и технические средства морской навигации: Сб. М., 1993. 146 с.; Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов / Н.Ф. Миронов, А.М. Алексин, А.М. Белкин и др. М., 1992. 295 с.; Вагущенко Л.Л., Стафеев А.М. Судовые автоматизированные системы навигации. М., 1989. 157 с.; Воздушная навигация: Справ. М., 1988. 302 с.

И.В. Витюгов.

НАВИГАЦИО́ННЫЙ ЖУРНА́Л, основной штурманский документ корабля ВМФ. Предназначен для записи всех данных навигационной прокладки, поправки приборов, результатов наблюдений, измерений и расчётов, изменений элементов маневрирования и внешних метеорол. факторов, характеризующих перемещение корабля, условий, точности навигац. безопасности плавания, характера решаемых задач, а также сведений, представляющих интерес для изучения мор. (океанского) театра. Полнота записей в Н. ж. должна позволять восстановить навигац. прокладку и обстоятельства плавания, а также ход решения кораблём задач похода. Ведётся штурманом или лицом, его замещающим, одновременно с навигац. прокладкой на карте с момента съёмки корабля с якоря (швартовов) до постановки на якорь (швартовы). Содержание и форма записей определяются Правилами ведения Н. ж. на кораблях ВМФ. На боевых *катерах* и *кораблях с динамическими принципами поддержания* записи ведутся в навигационно-вахтенном журнале, а на *судах обеспечения* ВМФ — в судовом журнале, к-рые служат при плавании одновременно навигационным и вахтенным журналами. При боевом и другом резкопеременном маневрировании корабля записи необходимой навигац. и такт. информации производятся в журнале манёвренных карточек, являющемся приложением к Н. ж. Он служит также офиц. документом во всех случаях уяснения обстоятельств плавания корабля, связанных с курсом, временем, координатами места, их точностью и др. навигац. данными. Н. ж. используется и при расследовании аварийных случаев с кораблями, нарушений ими режима плавания и др. конфликтных ситуаций. Заполненный журнал хранится на корабле на правах документов строгой отчётности в течение года, затем сдаётся в архив флота (соединения). Во время войны заполненные журналы сдаются в архив при первой возможности.

НАВИГАЦИО́ННЫЙ КО́МПЛЕКС, совокупность взаимосвязанных бортовых *навигационных средств*, предназначенных для одновременного автоматического решения ряда задач навигации и обеспечения эффективного при-

менения оружия. Комплексирование навигац. средств производится с помощью бортовой ЭВМ (центральный процессор) в целях повышения точности и надёжности выработки навигац. параметров и решения комплекса навигац. задач. Н. к. получили практич. применение в различ. странах в конце 50-х гг. Это было обусловлено появлением ракетно-ядер. оружия, предъявившего повышенные требования к точности и надёжности навигац. обеспечения применения оружия. В 70-х гг. широкое распространение получили автоматизир. Н. к., основой к-рых являются инерциальная навигац. аппаратура, средства коррекции их работы и специализир. ЭВМ.

В состав Н. к. входят: информационно-измерит. приборы, центральный процессор, средства коррекции, органы управления, устройства отображения и документирования информации, трансляции и контроля. Информационно-измерит. приборы подвижных объектов (ЛА, корабля и др.) вырабатывают осн. навигац. элементы: курс, скорость, пройденное расстояние, угол сноса, высоту полёта (глубину), углы крена и тангажа (углы бортовой и килевой качки) и др. Они состоят из *навигационных приборов*, бортовых средств *навигационной системы* и имеют, как правило, специализир. микроЭВМ. Центральный процессор (специализир. ЭВМ «Электроника НЦ-40», «Электроника НЦ-80» с быстродействием более 1 млн опер-ий/с и объёмом памяти более 100 Мбайт) обеспечивает непрерывное автоматич. определение счислимых координат объекта, их коррекцию, учёт влияния ветра и течения, выработку параметров манёвра и необх. данных для применения оружия. Он также служит для хранения навигац. информации, обеспечивающей выполнение поставленных задач, напр. заданных курсов полёта (перехода морем), координат наземных станций *радионавигационных систем* и т. п. В качестве средств коррекции работы Н. к. и вырабатываемых им счислимых координат местоположения подвижного объекта применяются различ. радионавигац. системы (угломерные, дальномерные, гиперболические), бортовые радиолокац. станции, астрономические (астроориентаторы, астрокорректоры), астронавигац. и гидроакустич. системы. Органы управления Н. к. служат для управления режимами его работы. Устройства отображения и документирования информации предназначены для её преобразования в форму, удобную для восприятия и оценки, путём отображения её на соответств. индикаторах (телевиз. мониторах, жидкокристаллических, газоплазменных или светодиодных панелях, системах с проекцией на электронные карты, лобовые стёкла ЛА, автобронетанк. техники и др.). С устройством отображения, как правило, совмещены устройства автоматич. ввода исходной информации и ручного ввода корректирующей информации в работу Н. к. Система трансляции навигац. информации служит для размножения и передачи этой информации потребителям. Устройства контроля Н. к. предназначены для автоматич. проверки правильности работы его приборов, а также для сигнализации (световой или звуковой) о неисправностях.

Сопряжение Н. к. с нек-рыми устройствами, приборами подвижного объекта (напр., *автопилотом, авторулевым*) обеспечивает полуавтоматизир. (директорное) или автоматизир. управление движением объекта по заданному пути, выполнение различных манёвров и т. п. В этом случае Н. к. на ЛА наз. пилотажно-навигационным комплексом. В воен. авиации для навигации и применения оружия используются *прицельно-навигационные системы*.

НАВИГА́ЦИЯ, 1) наука о способах выбора пути и методах вождения судов (морская навигация), летательных аппаратов (навигация летательных аппаратов, аэронавигация), космических аппаратов (космическая навигация), боевых и специальных машин, подвижных ракетных комплексов (наземная навигация) и её практическая реализация (процесс определения местоположения подвижного объекта). Задачи Н.: нахождение оптимального маршрута (траектории), определение местоположения, направления и значения скорости и др. параметров движения объекта.

Морская Н. — прикладная наука (теория и практика) о методах и способах выбора оптимального пути, определения места и перемещения корабля (судна) в море с учётом решаемых им задач и влияния внешней среды на направление и скорость его движения с использованием мор. навигац. карт и пособий, мор. техн. средств навигации (МТСН), естеств. и искусств. наземных, небесных и подводных навигац. ориентиров, оценки точности местонахождения корабля, определения его манёвренных элементов и поправок МТСН. Методами решения осн. задач Н. (определение места корабля и его перемещение) являются *счисление* и *обсервация*. В зависимости от р-на плавания мор. Н. подразделяется на прибрежную и Н. открытого моря; в зависимости от типа корабля и внешней среды — на подводную Н. и надводную; в зависимости от вида навигац. ориентиров, техн. средств и физ. полей, используемых для получения навигац. параметров при обсервациях, — на визуальную, астрономическую (астронавигацию), радиотехническую (радио- или электронную), гидроакустическую, геофизическую. Н. решает широкий круг вопросов в интересах точного (по месту и времени) и безопасного плавания кораблей, а воен. Н., кроме того, — в интересах согласованных действий, эффективного применения оружия и техн. средств кораблей. Теория и практика мор. Н. лежит в основе *кораблевождения* (судовождения).

Н. ЛА (аэронавигация) — прикладная наука о методах и средствах вождения ЛА из одной точки пространства в другую по траекториям, обусловленным характером задачи и условием её выполнения. Аэронавигация изучает методы и навигац. средства, с помощью к-рых по выбранному критерию определяется оптимальная траектория и обеспечивается полёт ЛА по ней. Для обеспечения точного полёта ЛА в любых погодных условиях по заданному маршруту используются бортовые и наземные средства Н., к-рые по принципу действия делятся на 4 группы: геотехнические, радиотехнические, астрономические и светотехнические. Эти средства применяются автономно или объединяются в комплексные системы, в к-рых с помощью аналоговых и цифровых вычислителей решаются все навигац. задачи. Разделом аэронавигации является межсамолётная Н., включающая действия экипажей ЛА и расчётов КП (пунктов управления полётами), направленные на изменение или сохранение взаимного положения ЛА в возд. пространстве. Гл. условием надёжного решения осн. задач аэронавигации является точное знание местонахождения ЛА. Существует 4 осн. метода определения местонахождения ЛА: счисление пути; метод линий положения, основанный на измерении с помощью радионавигац. систем или астрон. устройств, что позволяет определить местонахождение ЛА; обзорно-сравнительный (ориентирование), базирующийся на предварит. опознавании назем. ориентиров, наблюдаемых с борта ЛА визуально или с помощью техн. средств; экстремальный, в основу к-рого положено измерение параметров геофиз. полей, рельефа местности и др. В полёте все техн. средства аэронавигации и её методы используются в комплексе, в соответствии с заранее разработанным штурманским планом.

Космическая Н. — прикладная наука (теория и практика) о точном вождении КА по заданным орбитам (траекториям) в установленное время. Под этим термином также понимается процесс управления движением КА, включающий: проведение навигац. измерений; определение параметров траектории КА; прогнозирование движения КА на расчётный момент времени; расчёт величин, требуемых для проведения манёвра (разворот КА, коррекция и т. д.); управление движением КА (автоматич. и непосредственно космонавтами) в целях сближения КА, посадки на поверхность планеты, взлёта с неё, перехода на др. орбиту и т. д. Сущность косм. Н. заключается в определении положения КА, параметров его движения и поправок, корректирующих

эти параметры, для обеспечения своеврем. выхода КА в заданную точку. Особенности косм. Н., отличающие её от мор. и возд., заключаются в том, что большая часть косм. полёта происходит в состоянии свободного полёта КА (без работы ракетного двигателя, т. е. без расходования рабочего тела) в областях пространства, где действуют достаточно хорошо изученные гравитац. силы, вследствие чего пассивное движение КА поддаётся весьма точному прогнозированию. Косм. Н. в осн. связана с использованием наземных средств, однако по мере увеличения длительности и дальности полётов КА будет возрастать также роль автономной косм. Н. По степени участия космонавтов автоном. косм. Н. делится на автоматич., полуавтоматич. и ручную (для грубых оценок и расчётов и для контроля работы автоматич. системы косм. Н.). В зависимости от участка или вида траектории в целом принято говорить об орбитальной или межпланетной Н. В качестве навигац. ориентиров в межпланетной Н. на больших расстояниях от планет часто используются небесные светила — звёзды и планеты. В орбитальной Н. для определения орбиты КА используют различ. ориентиры естеств. или искусств. происхождения (искусств. спутники, планеты), если в период проведения сеанса навигац. измерений орбиты этих спутников известны достаточно хорошо. Кроме того, в качестве навигац. ориентиров возможно использование радиомаяков, располож. на поверхности планеты или на др. КА.

В зависимости от типа применяемых навигац. измерит. приборов косм. Н. делится на астрон. Н., радионавигацию и инерциальную Н. В начале косм. эры (1957) астрон. Н. обозначала вид Н., основанной на измерениях величин, характеризующих лишь угловое положение звёзд, напр., относительно Земли или Луны; затем к астрон. Н. стали относить все виды косм. Н., в к-рых применяются оптич. измерит. приборы (секстанты, датчики звёзд и Солнца), визуальные наблюдения в иллюминатор и т. д. В астрон. Н. используется различная информация; соответственно типам информации разработаны методы обработки измерений и последующего определения орбиты. На борту КА астрон. Н. может использоваться совм. с др. системами Н. Радионавигация использует радиосредства для получения исходной информации о движении КА. В автономной системе радионавигации необходимыми элементами являются приёмник и излучатель радиосигналов. Радионавигация применяется на КА в сочетании с др. методами Н. (астронавигацией, инерциальной Н. и др.), позволяющими определять траекторию полёта и на удалённых от планеты участках траектории. Инерциальная Н. позволяет определять движение КА на активном участке полёта с помощью установленных на нём акселерометров. Инерц. Н. принципиально не может решать задачи Н., поэтому её система входит в общую автономную навигац. систему КА совм., напр., с системой астрон. Н., позволяющей определять траекторию КА на участках его свободного полёта.

Наземная Н. рассматривает: перемещение подвижных объектов, боевых, спец. машин, ПУ мобильных ракет. комплексов, отдельных людей, подразд. по поверхности Земли; 2) название учебной дисциплины на штурманских фак. высших военно-мор. и лётных учебных заведений, на судоводительских фак. мор. академий и мореходных училищ; 3) период года, когда по условиям *гидрометеорологической (метеорологической) обстановки* (гл. обр. в условиях *ледовой обстановки)* возможно судоходство на морях, реках, озёрах.

Лит.: Навигация / Ю.К. Баранов и др. Спб., 1997. 510 с.; Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов /Н.Ф. Миронов, А.М. Алексин, А.М. Белкин и др. М., 1992. 295 с.; Дмитриев С.П. Высокоточная морская навигация. Спб., 1991. 222 с.; Черный М.А., Кораблин В.И. Воздушная навигация. 4-е изд., перераб., доп. М., 1991. 432 с.; Авиационная радионавигация: Справ. М., 1990. 264 с.; Справочник судоводителя по навигационной безопасности мореплавания. Одесса, 1990. 164 с.; Воздушная навигация: Справ. М., 1988. 302 с. См. также лит. при ст. *«Навстар»*.

НАВЛО́ХСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 36 до н. э., морское сражение между флотами Октавиана и С. *Помпея* ок. гавани Навлох (сев. побережье Сицилии) во время гражд. войны 43—30 до н. э. в Риме (см. *Гражданские войны в Риме 1 в. до н. э.).* В целях завоевания господства на море Октавиан создал большой (до 300 кор.) флот, поручив командование им консулу М. *Агриппе.* Столкновение сторон произошло 3 сент. В упорном и длит. сражении Агриппа разгромил флот Помпея (до 300 кор.). Осн. роль в этой победе сыграло техн. превосходство флота Октавиана, на больших судах к-рого были установлены метат. машины, тяжёлый брус (гарпакс) с огромным крюком для абордажного боя. Применялись также обшитые железом снаряды с абордажными якорями, зажигат. копья с пропитанной горючей смесью паклей. Победе Октавиана способствовало и то, что руководил флотом талантливый команд. Агриппа. Победа в Н. с. обеспечила Октавиану господство на море.

НАВО́ДКА ОРУ́ДИЯ, см. *Прицеливание.*

«НАВСТА́Р» (англ. NAVSTAR, сокр. от NAVigation STAR — навигационная звезда; NAVigation Satellite Time And Ranging — навигационный спутник времени и расстояний; NAVSTAR — GPS, сокр. от NAVigation System using Timing And Ranging — Global Positioning System — глобальная система определения местоположения), амер. космическая (спутниковая) *радионавигационная система*, предназначенная для непрерывного, оперативного и высокоточного навигационно-временного обеспечения в глобальном масштабе самого широкого круга воен. и гражд. потребителей (пользователей). Система «Н.» позволяет различным подвижным (неподвижным) объектам (самолёты, вертолёты, надводные корабли, ПЛ, автобронетанк. техника и т. п.), воинским подразделениям, отд. военнослужащим и т. д. в любой точке Земли и околоземного пространства (включая ближний космос) непрерывно и с высокой точностью определять координаты своего местонахождения, скорость движения и время. Кроме того, она может использоваться для повышения точности наведения ракетного оружия; в системах управления полётами пилотируемых и автоматич. КА; для управления возд. движением и посадкой самолётов; для проведения картогр., топогр. и др. работ, связанных с точным определением координат объекта или параметров его движения с привязкой по времени. В системе «Н.» применён беззапросный дальномерно-доплеровский метод, при к-ром координаты, скорость и время потребителя рассчитываются по известным координатам и скорости навигац. КА (ИСЗ «Block 2»), а также по времени распространения радиосигналов от ИСЗ до потребителя и доплеровскому сдвигу частот несущих колебаний (см. *Доплера эффект*). При этом используются высокостабильные атомные стандарты (эталоны) частоты. Важными достоинствами системы являются всепогодность, скрытность работы и высокая помехозащищённость.

Структурно система «Н.» состоит из трёх подсистем: 1) орбитальной подсистемы, включающей 18—24 (в т. ч. 3 резервных) навигац. ИСЗ, равномерно распределённых на шести 12-часовых, близких к круговым, орбитах на выс. 20—20,2 тыс. км, с наклонением плоскости орбиты каждого ИСЗ 55° относительно плоскости экватора. Навигац. ИСЗ постоянно излучают помехозащищённые сигналы, в к-рых передаётся цифровая информация, необх. для решения навигац. и др. задач потребителями. Число ИСЗ и их расположение в орбитальной подсистеме обеспечивают устойчивую одновременную радиовидимость потребителями 5—7 ИСЗ, что достаточно для оперативного решения любых навигац. и др. задач; 2) наземной подсистемы, состоящей из координационно-вычислит. центра (Колорадо-Спрингс, шт. Колорадо), командно-измерит. системы, сети станций слежения и закладки служебной информации, а также средств запуска и выведения навигац. ИСЗ на орбиты; 3) подсистемы потребителей с широким набором навигац. аппаратуры для воен. и гражд. объектов.

Сигналы, несущие навигац. информацию, излучаются на двух частотах: 1575,42 МГц (L1) и 1227,6 МГц (L2). На второй частоте излучаются сигналы только с воен. кодом P(Y), несущим высокоточную информацию (P — Precision, т. е. точный) и защищённым криптографич. методом от имитационных помех (на что указывает индекс Y). На первой частоте передаются сигналы как с кодом P (Y), так и с общедоступным кодом C/A (Coarse Acquition — грубый захват). Приём сигналов с кодом P(Y) обеспечивает высокую точность навигац. измерений, с погрешностью в определении планарных (плоскостных) координат не более 22 м, высоты 27,7 м и времени 0,09 мкс. При приёме сигналов с кодом C/A ошибки увеличиваются соответственно до 100 м, 140 м и 0,34 мкс. Потребители, работающие в т. н. «дифференциальном режиме» с использованием дополнит. информации об ошибках измеряемых параметров, способны на порядок повысить точностные характеристики навигац. измерений.

В Рос. Федерации с 1993 функционирует аналогичная система ГЛОНАСС (см. *Космическая навигационная система*).

Лит.: Александров И. Космическая радионавигационная система НАВСТАР // ЗВО. 1995. № 5. С. 52—63.

НАВУХОДОНО́СОР II, царь Вавилонии в 605 (по др. данным, 604) — 562 до н. э. Н. II проводил агрессивную внешнюю политику, вёл войны против Сирии, Египта, Финикии, Палестины, Иудеи. С 607 командовал вавилон. армией, к-рая в 605 нанесла при Кархемише (Сирия) поражение егип. войскам, затем захватила Сирию, Финикию и Палестину. В 601 совершил поход к границам Египта, но успеха не добился, обе стороны понесли тяжёлые потери. В 599 реорганизовал армию и в 598 совершил поход в Сев. Аравию. В 597 захватил Иерусалим, увёл в плен более 3 тыс. иудеев. В 587 (по др. данным, в 586) вторично захватил и разрушил восставший Иерусалим, ликвидировал Иудейское царство, превратив его в вавилон. провинцию, и увёл в плен более 9 тыс. жителей страны. Меньший успех имел Н. II в борьбе с Тиром. Длит. осада этого города-острова не привела к решительным результатам и закончилась в 574 компромиссом. Царь Тира Итобаал III признал верховенство Н. II. При Н. II Вавилония достигла экон. и культур. расцвета, возросло её воен. могущество. Вокруг Вавилона возвели мощные укрепления, на границе с Мидией — оборонит. сооружения. Велось ирригац. и дорожное строительство, возводились дворцы и храмы. К этому времени относится, в частности, сооружение т. н. Вавилонской башни и знаменитых висячих садов. При Н. II рядом крупных городов управлял совет старейшин, во главе к-рого стоял жрец. Клинописные источники рисуют картину полной зависимости деятельности Н. II от жреческой корпорации.

Лит.: Всемирная история. М., 1955. Т. 1. См. с. 561—563; Белявский В.А. Вавилон легендарный и Вавилон исторический. М., 1971. 319 с. См. с. 72—94.

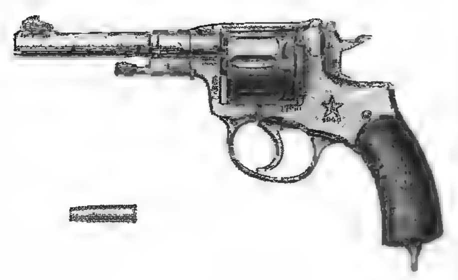
НА́ВЫКИ ВО́ИНА, см. *Обучение воинское*.

НАГА́ЕВ Алексей Иванович [6(17).3.1704, с. Сертыкино ныне Московской обл., — 28.12.1780 (8.01.1781), С.-Петербург], рос. учёный-мореплаватель, гидрограф и картограф, адмирал (1769). На воен. службе с 1721. Окончил Мор. академию (1721). По окончании академии служил на Балт. флоте, затем в той же академии преподавал курс навигации (1722—29). В 1730—34 проводил описание берегов и гидрогр. исследования Каспийского м. Его работы явились одними из первых науч. изысканий в этом водном бассейне. С 1735 работал в сенат. комиссии по финансированию мор. ведомства и в следственном комиссариате. В 1739—40 возглавлял гидрогр. отряд, занимавшийся описанием сев. побережья Финского залива. Во время войны со Швецией 1741—43, командуя фрегатами «Кавалер» и «Меркуриус», в составе рус. эскадры принимал участие в боевых действиях. С 1744 советник экспедиции Петерб. АН по составлению карт Берингова м. и побережья Америки по материалам экспедиции В.И. *Беринга*. В 1746 ком-р корабля «Фридемакер», затем до 1752 руководитель гидрогр. работ, в результате к-рых составлен атлас Балт. м. (Атлас всего Балтийского моря с Финским и Ботническим заливами. Спб., 1788. 6 с., 23 л. карт). По его инициативе в 1752 в Кронштадте создан первый в России пост регулярных наблюдений за морем и погодой. В том же году возглавил работу комиссии по преобразованию Мор. акад. в Мор. шляхетный кадет. корпус и до 1760 был его директором. В эти годы составил свод новых мор. сигналов (1756) и закончил труд о лоции Балт. м. (Лоция или морской путеводитель... Спб., 1789—1790. Т. 1—3). В 1761—63 состоял чл. гос. комиссии «для приведения флотов в лучшее состояние», одновременно занимался описанием Ладожского оз. и разработкой плана экспедиции Сев. мор. путём к Берингову проливу. С 1764 гл. ком-р Кронштадт. порта и одновременно исполнял должность команд. Балт. флотом. В 1765—75 советник Адмиралтейств-коллегии. В это время им составлены карты устья Колымы и Медвежьих о-вов, произведено описание бассейнов рек Москва и Ока. В 1775 по болезни уволен в отставку. Награждён орд. Св. Александра Невского, Св. Анны (1765). Именем Н. названы бухта и город на побережье Охотского м., мыс на о. Кюсю (Япония).

А.И. Нагаев.

Лит.: Березовский Н.Ю., Доценко В.Д., Тюрин Б.П. Российский императорский флот, 1696—1917. М., 1993. 270 с. См. с. 165—166; Алексей Иванович Нагаев (1704—1781 гг.) // Мор. сб. 1991. № 5. С. 32; Алексеев А.И. Адмирал Нагаев. Магадан, 1959. 47 с.; Берх В.Н. Жизнеописание адмирала Алексея Ивановича Нагаева. Спб., 1831. 85 с.

НАГА́Н, неофициальное назв. *револьверов*, разработанных бельгийским изобретателем и предпринимателем Л. Наганом (Nagant). Получили широкое распространение во мн. странах. Наибольшую известность имели: 9-мм обр. 1878; 7,5-мм обр. 1887; 7,62-мм обр. 1895 и 7,62-мм обр. 1910. На вооружении рус. армии с 1895 находился Н. обр. 1895 в двух вариантах: с самовзводом курка при нажатии на спусковой крючок (офицерский) и предварительным взводом (солдатский). На вооружении Кр. Армии состоял только Н. 1-го варианта. Первоначально поставлялся в Россию из Бельгии, а с 1898 производился Тульским оружейным заводом. Осн. характеристики: ёмкость барабана 7 патронов, масса 0,75 кг, дл. 234 мм, дл. ствола 114 мм, нач. скорость пули 280 м/с. В гильзе револьверного патрона полностью помещается не только заряд, но и пуля. В заряженном Н. дульце гильзы выступает на 1,5—2 мм за передний срез барабана и входит в ствол вследствие перемещения барабана вперёд при взводе курка. За счёт этого обеспечивается обтюрация при выстреле. Н. обр. 1895 обладает хорошей надёжностью и меткостью стрельбы, значит. мощностью, однако имеет сложную экстракцию гильз (поочерёдная, с помощью шомпола). Этого недостатка лишён Н. обр. 1910, у к-рого экстракция осуществляется одновременно, при откидывании барабана вправо. После Вел. Отеч. войны 1941—45 Н. с вооружения Сов. Армии снят.


7,62-мм револьвер Наган обр. 1895.

НАГА́НО Осами (1880, префектура Коти, — 5.01.1947, Токио), японский воен. деятель, полный адмирал (1934). Окончил военно-мор. академию и военно-мор. командно-штабной колледж (1900). В 1913 направлен на стажировку в США, где учился в Гарвардском ун-те и военно-мор. колледже, после чего проходил службу на различ. командных должностях в япон. ВМС, затем военно-мор. атташе в Вашингтоне. Участвовал в *Вашингтонской конференции 1921—22*. По возвращении в Японию с 1930 зам. нач-ка мор. генштаба, нач-к военно-мор. академии, команд. военно-мор. р-нами Йокосука и Йокогама. С 1933 чл. высшего воен. совета; глава япон. делегации на *Лондонской морской конференции 1935—36*. В 1936—37 военно-мор. министр, в 1937—39 командовал объединённым флотом Японии. В годы 2-й мир. войны нач-к мор. генштаба (1941—44) и гл. военно-мор. советник императора (с 1944). Н. активно участвовал в развязывании 2-й мир. войны, отстаивал юж. вариант вступления Японии в войну, поддерживал план проведения *Гавайской операции 1941* против сил флота США и нанесения внезапного удара по военно-мор. базе США в Пёрл-Харборе. Принимал непосредств. участие в планировании применения ВМС на ТВД. После капитуляции Японии Н. как один из главных япон. воен. преступников предан суду Междунар. воен. трибунала для Д. Востока. Скончался в ходе процесса.

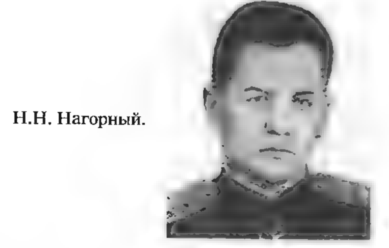
Лит.: Николаев А.Н. Токио: суд народов: По воспоминаниям участника процесса. М., 1990. 411 с. См. с. 73—74.

НАГЛЯ́ДНАЯ АГИТА́ЦИЯ в вооружённых силах, форма воздействия на сознание и поведение военнослужащих с помощью изобразительных средств (плакатов, транспарантов, стендов, витрин, карикатур и т. д.). Обществ. значимость, выразительность, лаконичность, оперативность и др. характерные черты Н. а. делают её одним из эффектив. инструментов формирования высокого морального духа войск. Боевые лозунги, призывы, сатирич. рисунки всегда использовались в рус. армии. В русско-тур. войнах ещё в 18 в. широкое распространение получили лубочные картины, высмеивающие пр-ка, популяризирующие доблесть рус. солдата. В годы Отечеств. войны 1812 в России появился жанр полит. карикатуры, раскрывающей «наиболее смешное и неприглядное в характере Наполеона». Художники А.Г. Венецианов, И.И. Теребенев, А.И. Иванов высмеивали завоевателей, будили ненависть к ним. Особенно популярными стали их произведения, в к-рых герои — ратники Гвоздила и Долбила — громили захватчиков, а также карикатуры «Русская баня», «Французский вороний суп», «Угощение Наполеона в России». В период 1-й мир. войны 1914—18 в рус. армии пользовался известностью альбом силуэтов «Картинки военного быта», отражавший повседневную жизнь и заботы офицеров, нижних чинов. В годы Гражданской войны и воен. интервенции в России 1917—22 боевые лозунги и плакаты, напр.: «Социалистическое Отечество в опасности!», «Ты записался добровольцем?» — звали красноармейцев на бой с войсками Белого движения и иностр. интервентами. Яркие плакаты И.М. *Тоидзе* «Родина-мать зовёт!», В.Б. *Корецкого* «Воин Красной Армии, спаси!», карикатуры *Кукрыниксов*, произведения многих др. художников оказали большое воздействие на моральное состояние бойцов, сражавшихся против гитлеровцев в годы Вел. Отеч. войны 1941—45.

Основой Н. а. в ВС РФ является наглядно-художеств. оформление тер. военных городков, служебных и жилых помещений, *комнат досуга* и др. Средства наглядности способствуют духовному развитию военнослужащих, вовлечению их в художеств. и научно-техн. творчество, рациональному и содержат. отдыху. Материалы Н. а. служат воспитанию у воинов уважения к гос. символике России, гордости за историю страны, традиции ВС РФ с учётом задач, стоящих перед лич. составом части (корабля), соединения, их учебно-боевой деятельности. Н. а. отражает ход боевой подготовки, жизнь и быт военнослужащих, раскрывает и показывает осн. положения Воен. присяги и уставов, боевые традиции ВС, мобилизует военнослужащих на достижение высоких результатов в службе. В соответствии с руководящими документами Мин-ва обороны наглядно-художеств. оформление тер. воен. городка, служебных и жилых помещений, комнат досуга организуется офицером по общественно-гос. подготовке и информированию, офицером по организации досуга — нач-ком клуба, зам. ком-ров подразделений по воспитат. работе под рук. зам. ком-ра части по воспитат. работе. За наглядно-художеств. оформление *Домов офицеров, клубов воинских частей* отвечают их нач-ки. *Центральный Дом Российской Армии* разрабатывает методич. рекомендации по наглядно-художеств. оформлению, готовит и направляет в войска образцы и комплекты Н. а.

Лит.: Отечественная война и русское общество, 1812—1912. М., 1912. Т. 5. См. с. 194—225; Наглядная агитация в воинской части: [Сб.]. М., 1988. 191 с.; Красильников Ю.Д. Наглядная агитация в клубе. М., 1985. 78 с.

НАГО́РНЫЙ Николай Никифорович [5(18).12.1901, дер. Осташино, ныне пос. Осташин Новогрудского р-на Гродненской обл., Белоруссия, — 11.6.1985, Москва], сов. военачальник, ген.-полковник (1944). На воен. службе с 1920. Окончил военно-хим. курсы при Высшей военно-хим. школе (1921), хим. курсы усовершенствования комсостава (1925), курсы инструкторов ПВО (1929), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1933) и курсы усовершенствования комсостава при Военно-возд. академии им. Н.Е. Жуковского (1936). В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 участвовал в ликвидации мятежных отрядов А.С. Антонова в Тамбовской губернии (янв.—окт. 1921). С окт. 1921 занимал должности нач-ка хим. службы: стрелк. дивизии, управления стрелк. корпуса (с окт. 1925) и арт-и инспекции БВО (с февр. 1927), затем пом. нач-ка штаба авиабригады. С 1928 проходил службу в войсках ПВО: пом. нач-ка штаба сектора ПВО БВО, нач-к пункта ПВО г. Бобруйск (июнь—окт. 1929), с февр. 1930 пом. нач-ка, а с февр. 1931 по дек. 1932 и с июля 1933 по дек. 1934 нач-к сектора Управления ПВО Штаба РККА. С 1935 зам. нач-ка 1-го отдела Генштаба РККА. В 1936—38 участвовал в нац.-революц. войне исп. народа 1936—39 в качестве гл. воен. советника по ПВО. С янв. 1939 преподаватель, а с нояб. нач-к кафедры тактики ПВО в Арт. академии им. Ф.Э. Дзержинского. С июня 1940 пом. команд. войсками ОдВО по ПВО, с окт. нач-к отдела ПВО Операт. управления Генштаба. С янв. 1941 нач-к 1-го отдела (он же нач-к штаба) Гл. управления ПВО Кр. Армии. В ходе Вел. Отеч. войны с нояб. 1941 нач-к штаба Войск ПВО территории страны, с июня 1943 — штаба Зап. фронта ПВО, а с окт. 1943 — Центр. штаба ПВО. С июля 1944 зам. командующего артиллерией Кр. Армии по войскам ПВО, одновременно начальник Центрального (с марта 1945 — Главного) штаба противовоздушной обороны Кр. Армии.


Н.Н. Нагорный.

После войны с мая 1946 нач-к Штаба (с авг. 1948 — Гл. штаба) — зам. команд. Войсками ПВО страны. С апр. 1951 командовал войсками Бакинского р-на ПВО, с июля 1952 по июнь 1953 — Войсками ПВО страны, а с июля 1953 — войсками Моск. р-на ПВО. С мая 1954 по авг. 1955 пом. главнокоманд. *Войсками противовоздушной обороны* страны. Вёл большую работу по совершенствованию организац. структуры войск и системы ПВО, обобщению опыта Вел. Отеч. войны. Внёс значит. вклад в повышение боевой готовности Войск ПВО, развитие теории и практики их боевого применения.

Награждён 2 орд. Ленина, 5 орд. Красного Знамени, орд. Кутузова 1-й и 2-й ст., 2 орд. Отечественной войны 1-й ст., 2 орд. Красной Звезды и медалями.

НАГРА́ДЫ, высшая форма поощрения морального или материального характера; вещественное свидетельство признания особых заслуг перед государством и обществом. Посредством Н. осуществляются оценка и стимулирование деятельности лучших представителей об-ва в решении нац. и общечеловеческих задач. Они служат олицетворением достижений в различ. сферах обществ. жизни, верности гражд. и воинскому долгу, символизируют воинскую славу и подвиги в защиту Отечества, являются свидетельством преемственности боевых традиций армии и флота, признания их вклада в сохранение гос. суверенитета и тер. целостности страны. В каждой из Н. запечатлён определ. этап развития гос-ва и общества.

В большинстве гос-в учреждение Н. и порядок награждения регламентируются законами, указами и постановлениями. Система Н. является достаточно гибкой, по мере необходимости в неё вносятся изменения и дополнения. В странах с федеративным гос. устройством субъекты федерации, как правило, имеют право на собств. систему Н. Государственными Н. обычно отмечаются выдающиеся заслуги в экономике, науке, культуре, искусстве, защите Отечества, гос. стр-ве, воспитании, просвещении, охране здоровья, жизни и прав граждан, благотворит. деятельности и иные заслуги перед гос-вом. Среди наиболее значимых Н. — военные Н. за совершённые воинские подвиги, героич. поступки, проявленные в боях доблесть, мужество и отвагу. За достижения в др. областях вручаются Н. как от имени гос-ва (ведомства), так и от различ. обществ. организаций, союзов, фондов и частных лиц. В ряде стран одна и та же Н. не вручается дважды одному и тому же лицу, а заслуги, соответств. уже имеющейся Н., отмечаются спец. знаками. За противоправные действия, особенно за уголовные преступления, лица, совершившие их, могут быть лишены Н. В нек-рых странах обладатели высших Н. получают право на пожизненные ежемесячные денежные выплаты, бесплатное мед. обслуживание и пользование обществ. транспортом, поступление их детей в образоват. учреждения вне конкурса и др. Порядок ношения Н. определяется законами, положениями и воинскими уставами.

Традиция награждения за воинские подвиги и др. воен. заслуги и отличия восходит к древнему периоду человеческой цивилизации. Воины «варварских» племён, связанные клятвой верности со своим вождём, получали от него в награду добытые в боях золотые украшения и монеты. С 1 в. н. э. в Рим. империи появляются непосредств. прообразы гос. Н. Первоначально ими являлись детали конской сбруи — фалеры, представлявшие собой круглые бляхи с рельефными изображениями антич. богов, героев, императоров и чл. их семей (см. *Медаль*). Более почётными воен. и гражд. Н. являлись шейные кольца (обручи), оружие, венки и короны. Для высших лиц (прежде всего императора) существовали почёт. наименования (типа «Отец Отечества»), иногда с добавлением названия покорённых тер. и племён (напр., имп. Клавдий Готский). С 3 в. н. э. получило распространение пожалование военачальников и рядовых воинов золотыми медальонами (монетами) с изображением правящего императора. Этими медальонами награждались и вассальные вожди «варваров». С 5 в. н. э. в Европе короли раннефеод. гос-в продолжили традицию вознаграждения своих верных слуг драгоценными украшениями и монетами. Широко практиковалось награждение землями и др. собственностью. С 12 в. Н. становится пожалование рыцарского звания (см. *Рыцарское войско*). Помимо приобретения более высокого соц. положения рыцарь получал во владение значит. материальные ценности. С 14 в. образованные светские и династич. орденские организации (см. *Орден*) при принятии по воле монарха в свои ряды новых аристократов осуществляли тем самым акт их награждения. В эпоху феод. распрей этим подчёркивалась верность аристократа царствующему дому и подтверждался его высокий соц. статус. Такое же значение имело награждение должностями, титулами и связанными с ними тер. владениями. С 16 в. традиция награждения распространена на др. граждан (не только аристократов). В 17 в. приобрело популярность награждение придворных и др. должностных лиц высокохудожеств. медальонами с портретом монарха. В эпоху Просвещения число различ. Н. увеличилось, появились наградное оружие, почёт. звания и др. С конца 18 в. воинские части стали удостаиваться спец. изготовленных наградных *знамён* и *флагов*. Многие из них вскоре были причислены к определённым орденам. В число коллективных (общих) Н. вошли особые (почётные) элементы воен. формы одежды и *нагрудные знаки*. Юрид. обоснованием Н. в эпоху средневековья обычно служили именные актовые документы монарха. С 19 в. положения о Н. (статуты) стали включаться в своды гос. законов.

На Руси начиная с 10—12 вв. воины за боевые заслуги и подвиги награждались шейными гривнами, цепями, крестами, доспехами, золотой и серебряной посудой, мехами, разного рода одеждой (преимуществ. шубами), наделами земли, деньгами и даже съестными припасами. Высшей Н. считались «похвальная грамота» и др. выражения царской милости (напр., посылались придворные «о здравии спросить» или «поклониться» отличившемуся воеводе либо войску). Самой почётной Н. воеводе являлось пожалование титула «слуги царского». В 15 в. рус. воины за ратные подвиги стали награждаться медалями-монетами («золотой деньгой»). Эта традиция сохранилась до конца 17 в. При Петре I наградные медали приняли совр. вид (см. *Медали России*) и появились новые знаки отличия — ордена (см. *Ордена России*). Помимо орденов для награждения генералов и офицеров (исключит. за боевые заслуги) применялось Золотое (с 1913 — Георгиевское) оружие. Одним из первых его удостоился М.М. Голицын, возглавлявший отряд судов галерного флота, разгромивший в июле 1720 в мор. бою у о-ва Гренгам швед. эскадру. Наряду с индивид. Н. в рус. армии существовали и т. н. общие (коллективные) Н. за боевые заслуги воинским частям и отд. категориям воинов. В память Нарвского сражения 1700, где Преображенский и Семёновский лейб-гвардии полки спасли честь рус. оружия, офицерам этих полков и 1-й батареи лейб-гвардии арт. бригады (бомбардирской роты) был пожалован нагрудный знак — первый знак отличия рус. регулярной армии. Солдаты-семёновцы получили почёт. право носить чулки красного цвета, как напоминание о том, что они сражались по колено в крови, но не отступили. В 1737 за отличие при штурме тур. крепости Очаков один батальон Измайловского лейб-гвардии полка впервые награждён серебряными трубами (пока без надписи отличия). В Семилетнюю войну 1756—63 рус. войска взяли Берлин, за что ок. 40 полков получили серебряные трубы с надписью «В знак победы города Берлина 1760 года сентября 28 дня». После учреждения воен. орд. Св. Георгия (1769) к наградным трубам стали прикреплять знак ордена и ленты, чем подчёркивалось значение этой боевой Н., а сами трубы стали называться Георгиевскими (см. *Награды георгиевские*). Особые боевые стяги — награды с надписями отличий установлены Павлом I, к-рый в 1800 наградил ими Таврический, Московский, Архангелогородский и Смоленский полки. При Александре I наградные знамёна стали ещё больше отличаться от обычных — на вершине их древка прикреплялось изображение креста орд. Св. Георгия, а знамённые кисти привешивались не на серебряной тесьме, а на Георгиев. лентах. За отличия в кампании 1805 впервые неск. полков получили Георгиевские знамёна с надписью «За подвиги при Шенграбене 4 ноября 1805 г. в сражении 5 т. корпуса с неприятелем, состоящим из 30 т.». В дальнейшем Георгиев. знамён удостоились десятки полков рус. армии. При этом в пех. части выдавались на-

градные знамёна, а в кавалерийские — *штандарты*. Последующие отличия стали отмечаться краткими дополнит. надписями на знамёнах. Система наградных знамён была расширена пожалованием юбилейных знамённых лент, имевших цвета рус. орденских лент: наградные ленты «За отличие» для гвардии — голубого цвета (орд. Св. Андрея Первозванного), для арм. частей — красного (орд. Св. Александра Невского). На рус. флоте первым заслужил право поднять Георгиев. кормовой штандарт (см. *Андреевский флаг*) линейный корабль «*Азов*», отличившийся в Наваринском сражении 1827. Вторым стал бриг «*Меркурий*».

К нач. 20 в. в Рос. империи сформировалась разветвл. наградная система, к-рая строго регламентировалась по чинам (званиям) и сословиям (см. *Табель о рангах*). Для генералов, адмиралов, штаб- и обер-офицеров существовали Н.: объявление Высочайшего благоволения и благодарности; пожалование подарков с вензелевым изображением Высочайшего имени (чинам не ниже IV класса); награждение орденами, Золотым (Георгиевским) оружием, медалями, *крестами*; перевод в гвардию арм. офицеров за отличия в делах против неприятеля; повышение в воинском чине (в наградном порядке); пожалование знака отличия за беспорочную службу. При увольнении в отставку офицеры и чины воен. ведомства награждались: следующим (очередным) чином; правом на мундир (его ношение); пенсией или, при недостаточной для неё выслуге лет, единовременным денежным пособием; арендой (на 4—12 лет) или наделом земли в собственность. Н. нижних чинов являлись: производство в 1-й офицер. или классный чин; повышение в воинском звании; награждение знаком отличия орд. Св. Георгия (с 1913 — Георгиевский крест), знаком отличия орд. Св. Анны, медалью с надписью «За усердие»; пожалование шевронов и единоврем. денежные выдачи. Общими (коллективными) Н. воинским частям служили: знамёна и штандарты; Георгиев. знамёна и штандарты с надписями отличий; Георгиев. серебряные трубы и рожки (в кав-и); особый барабанный бой («Поход за военное отличие»); знаки нагрудные у офицеров и на головные уборы у нижних чинов с надписями отличий; золотые или серебряные петлицы на мундиры офицеров и петлицы из Георгиев. басона на мундиры нижних чинов; Георгиев. ленты к знамёнам и штандартам со знаком орд. Св. Георгия 1-й ст. с надписями отличий. Кроме того, к общим Н. относились медали и кресты, учреждавшиеся для войск в память о походах и сражениях, а также медали за «человеколюбивые» подвиги.

Пожалование Н. совершалось по представлениям за обыкновенные и выдающиеся отличия в установл. законом постепенности (последовательности) и в числе, определяемом особыми нормами (соотношением к общему числу чинов данной категории); в мир. время — не ранее 3 лет со времени вступления в службу и не ранее 3 лет со дня получения последней Н. За выдающиеся отличия допускалось сокращение межнаградных сроков и награждение через орден до ордена Св. Владимира 3-й ст. включительно. В воен. время и при награждении за боевые отличия сроки выслуги, нормы и т. п. не учитывались.

В Сов. России система Н. формировалась постепенно. Основу для её создания подготовил декрет ВЦИК и СНК Рос. Сов. Республики от 10(23).11.1917 «Об уничтожении сословий и гражданских чинов», упразднивший все дореволюц. Н. Первой сов. гос. Н. стал учреждённый в авг. 1918 коллективный знак отличия — *Почётное революционное Красное знамя*, вручавшийся проявившим особую храбрость частям Кр. Армии от имени ВЦИК. Декретом ВЦИК от 16.9.1918 учреждён первый сов. орден — Кр. Знамени РСФСР («Красное Знамя»). Декретом ВЦИК от 8.4.1920 введено Почёт. революц. оружие (см. *Почётное оружие*). В 1922 в РСФСР учреждён нагрудный знак-жетон «Честному воину Карельского фронта». По примеру РСФСР боевые знамёна, ордена и нагрудные знаки учреждались и др. сов. республиками.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 в вооруж. силах Белых пр-в наряду с традиц. рус. Н. установлено много своих памятных и наградных знаков, к-рых удостаивались участники сражений, боёв и походов (см. *Награды Белой армии*).

С образованием СССР (1922) традиция сов. Н. была продолжена. Учреждён новый общесоюзный образец наградного знамени (см. *Красное знамя*). Одновременно появился Почёт. революц. Военно-мор. флаг. Пост. Президиума ЦИК от 1.8.1924 учреждён воен. орд. Кр. Знамени СССР, а пост. от 6.4.1930 — орд. Ленина, являвшийся высшей Н. страны. Учреждены также орд. Кр. Звезды (1930), медали «За отвагу» и «За боевые заслуги» (1938). В апр. 1934 установлено звание *Героя Советского Союза* — высшая степень отличия в стране. В межвоен. период положено начало многочисл. сов. *нагрудным знакам.*

Значит. кол-во орденов, медалей и др. знаков отличия учреждено в период Вел. Отеч. войны 1941—45 (см. *Ордена СССР, Медали СССР*). Была продолжена традиция *почётных наименований воинских* частей (соединений). Образована сов. *Гвардия*. Соединениям, частям (кораблям), удостоенным звания гвардейских, вручались Гв. знамёна (см. *Боевое Знамя*), а лич. составу — нагрудный знак «Гвардия».

В послевоен. период сов. система Н. продолжала расширяться. Для награждения наиболее отличившихся соединений и частей (кораблей) Сов. Армии и ВМФ, учреждений и военно-учеб. заведений были учреждены: Памят. знамя ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета и Сов. Мин. СССР (1967), Юбилейный Почёт. знак ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета и Сов. Мин. СССР (1972), Вымпел министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть (1972).

Кроме орденов, медалей и др. знаков отличия военнослужащие Сов. Армии и ВМФ могли награждаться грамотами, ценными (в т. ч. именными) подарками, деньгами, именным холодным и огнестрельным оружием (см. *Оружие наградное*), личной фотографией военнослужащего, снятого на фоне развёрнутого Боевого Знамени части. Н. за отличие являлось занесение *в Книгу почёта* части (корабля), а для слушателей и курсантов военно-учеб. заведений, окончивших курс обучения с золотой медалью, — на Доску почёта. Офицерам, до подполковника (кап. 2 ранга) включительно, за особые заслуги м.б. досрочно присвоено очередное воинское звание, сержантам и старшинам сверхсроч. службы — очередное воинское звание на одну ступень выше предусмотренной по занимаемой штатной должности. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 3.7.1979 утверждено Общее положение об орденах, медалях и почётных званиях СССР. В нём впервые приведена классификация гос. Н. СССР по видам поощряемой деятельности и характеру заслуг, за к-рые производятся награждения. Почёт. звания присваивались за особые заслуги в области развития произ-ва, науки, здравоохранения, нар. образования, культуры, искусства, укрепления обороны страны, за выдающиеся достижения и высокое мастерство в проф. деятельности (см. *Почётные звания военнослужащих*).

В Рос. Федерации система Н. введена Указом Президента РФ от 2.3.1994 (в редакции Указа от 1.6.1995). К гос. Н. РФ отнесены: звание *Героя Российской Федерации, ордена Российской Федерации, медали Российской Федерации*, знаки отличия и почётные звания Рос. Федерации. В системе гос. Н. сохраняются воен. орден Св. Георгия и знак отличия — Георгиев. крест, воен. ордена Суворова, Ушакова, Кутузова, Александра Невского, Нахимова, награждение к-рыми производится за подвиги и отличия в боях по защите Отечества при нападении на Рос. Федерацию внешнего пр-ка. Порядок возбуждения ходатайств о награждении гос. Н., их вручения, наследования, вывоза и др. регламентируется Положением о гос. Н. РФ (в редакции Указа от

6.01.1999) и Инструкцией о порядке вручения орденов, медалей, знаков отличия, нагрудных знаков к почёт. званиям РФ (Распоряжение Президента РФ от 3.4.1997). Положения о почёт. званиях РФ и описания нагрудных знаков предусматриваются отд. законодат. актами (Закон РФ от 20.3.1992, Указ Президента РФ от 30.12.1995).

В др. странах существуют свои сложившиеся системы Н., связанные с их историей и нац. традициями (см. *Ордена зарубежных стран, Медали зарубежных стран*).

Лит.: Указ Президента Российской Федерации «О внесении изменений в Указ Президента Российской Федерации от 2 марта 1994 г. № 442 «О государственных наградах Российской Федерации» // Собр. законодательства РФ. 1999. № 2. Ст. 269; Сборник законодательных актов о государственных наградах СССР. М., 1987. 333 с.; Кузнецов А. Награды: Энцикл. путеводитель по истории рос. наград. М., 1998. 479 с. См. также лит. при ст. *Ордена России, Медали России.*

НАГРА́ДЫ БЕ́ЛОЙ А́РМИИ, ордена, медали, кресты и др. *знаки отличия*, учреждённые в вооружённых силах Белых правительств в период Гражданской войны и военной интервенции в России 1917—22. Продолжали традицию *наград* Рос. империи за доблесть и мужество воинов, проявленные в боях. Однако особенности Гражд. войны (отсутствие внешнего врага) и различия во взглядах воен. руководства (в т. ч. на Н.) предопределили разные подходы к решению вопросов награждения в белогв. и белоказачьих формированиях, действовавших на Ю., В., С.-З. и С. России. Наряду с использованием старых рос. Н. было установлено мн. новых знаков отличия как «в воздаяние доблести и мужества» военных чинов, так и в память отд. сражений, боёв и походов. Последние вручались всем их участникам, что делало эти Н. массовыми и являлось традиционным для рос. наградной системы. Все учреждённые в Белой армии Н. могут быть условно разделены на 4 группы. К первой группе относятся знаки оригинального вида: знак 1-го Кубан. (Ледяного) похода, повторивший его орд. «За Великий Сибирский поход» и крест «За степной поход». Вторую группу составляют знаки, в основу к-рых положены существовавшие ранее рос. награды (прежде всего крест орд. Св. Георгия): орд. Святителя Николая Чудотворца, кресты «За храбрость» (атамана Г.М. Семёнова), Екатеринославского похода и др. Третья группа — напоминающие полковые знаки старой рус. армии — кресты: «Чернецовцы», «13-го мая 1919» (Сев.-Зап. А), «Верные долгу» (похода ген. Н.Э. Бредова), «Архангела Михаила» и др. Четвёртая группа знаков следует зарубежным традициям и включает медали: «Поход дроздовцев», «В память Освобождения Северной Области от большевиков», нек-рые кресты мальтийского типа и др. Многие Н. в своей основе имеют чёрный или белый крест, часто в сочетании с терновым венком, означавшими, что крестный, жертвенный путь белого воинства был тернист, жесток и покрыт трудно преодолимыми препятствиями. Для ношения Н. использовались в осн. Георгиев. (участники боёв) и Владимир. орденские ленты (см. *Ордена России*), а также ленты и розетки нац. цветов (бело-сине-красный). Почти все Н. имели номер, на нек-рых помещались фамилия и инициалы награждённого. Изготавливались преимуществ. из серебра или железа.

На Юге России в Добровольческой армии, затем Вооружённых силах Юга России ген.-л. А.И. Деникина и в Русской армии ген.-л. П.Н. Врангеля придерживались принципа, что нельзя награждать рос. орденами участвующих в войне против своих соотечественников. Поэтому здесь было установлено больше всего новых Н. Одним из первых стал знак 1-го Кубан. (Ледяного) похода, учреждённый в 1918 Деникиным для всех его участников (см. *Кубанские походы Добровольческой армии 1918*). Представляет собой серебряный венок, пронзённый мечом (снизу слева — вверх направо). Решением эмигрантского Рус. общевоинского союза (1939) право ношения этого знака распространено на старшего из прямых наследников награждённого. Добровольцы отряда полк. М.Г. Дроздовского, совершившие в февр.—мае 1918 переход с Румын. фронта на соединение с Добровольч. армией, были награждены медалью «Поход дроздовцев» (надпись на обороте), учреждённой ген. Деникиным 8.12.1918. На лицевой стороне — аллегорич. изображение России в виде женщины с мечом в руке, стоящей у края пропасти. Носилась на ленте нац. цветов. Донским атаманом для всех чинов отряда партизан есаула (затем полк.) В.М. Чернецова, принимавших участие в боевых действиях на Дону с конца 1917 по февр. 1918, был установлен крест с надписью «Чернецовцы». Крест наложен на перекрещенные казачью шашку и дубовую ветвь. Изго-

Награды Белой армии: *1.* Знак 1-го Кубанского похода. *2.* Орден «За Великий Сибирский поход». *3.* Крест *«За степной поход»*. *4.* Медаль «Поход дроздовцев». *5.* Крест «Верные долгу». *6.* Крест Екатеринославского похода. *7.* Крест «13-го мая 1919». *8.* Орден Святителя Николая Чудотворца. *9.* Медаль «В память Освобождения Северной Области от большевиков». *10.* Крест «Архангела Михаила». *11.* Крест «Галлиполи».

тавливался из серебряных рублей, пожалованных для этой цели одной из ростов. купчих. Донские казаки, совершившие в февр.—мае 1918 во главе с поход. атаманом П.Х. Поповым поход в Сальские степи, получили крест с надписью на обороте «За степной поход» (9.5.1919).

Свои отличит. знаки (жетоны, кресты) имели т. н. «цветные» или «именные» белогв. соединения и части (корниловцы, марковцы, алексеевцы, дроздовцы и др.). Нек-рые из них учреждены как памят. знаки уже в эмиграции (см. *Офицерские формирования Белой армии*). Не были изготовлены в период войны крест «Спасение Кубани» и медаль «За освобождение Кубани», установленные Чрезвычайной Радой Кубан. края (21.12.1918).

Приказом ген. Врангеля для участников перехода отряда ген. Васильченко с тяжёлыми боями из Екатеринослава в Крым (дек. 1918 — янв. 1919) был установлен т. н. крест Екатеринославского похода (19.6.1920). Стороны креста соединены терновым венком, в средокрестии — герб г. Екатеринослав (вензель Екатерины II на голубом фоне). Носился на ленте нац. цветов. Наградой для чинов отряда ген. Бредова, пробившихся с боями из Тирасполя в Польшу и затем прошедших через румын. территорию в Крым (февр. 1920), стал крест с надписью «Верные долгу» на оборот. стороне, учреждённый уже в эмиграции (10.3.1922).

Особое место среди Н. занимал орден Святителя Николая Чудотворца, установленный приказом ген. Врангеля от 13.5.1920. По статуту он приближался к орд. Св. Георгия, но носился ниже него и имел только две степени. Кроме того, этим орденом могли награждаться не только офицеры, но и солдаты, имевшие Георгиев. крест не ниже 3-й степени. Изготавливался из железа. В средокрестии — изображение Николая Чудотворца, вокруг к-рого девиз: «Верой спасётся Россия». Лента ордена нац. цветов. Орденом 1-й степени никто награждён не был. Первым кавалером ордена 2-й степени стал штабс-капитан Любич-Ярмолович. Всего в списке награждённых 337 чел. Кроме отд. военных чинов было установлено награждение воинских частей знаками отличия ордена. Ими являлись: серебряные трубы с лентами ордена, ленты к имевшимся уже трубам, ленты к знамёнам и штандартам, авиац. флаг с лентами и знаком ордена, а для кораблей и судов — Николаевский вымпел с трёхцветными косицами.

В память пребывания рус. армии в воен. лагерях в эмиграции было учреждено неск. однотипных равносторонних крестов с датами и названиями мест дислокации: «Галлиполи», «Лемнос», «Бизерта» и др. Все они повторяют крест памятника рус. воинам, сооружённого в лагере на п-ове Галлиполи.

На Востоке России верховный правитель и главнокоманд. адм. А.В. Колчак в осн. использовал старые воен. Н. Офицеры и др. классные чины награждались орд. Св. Георгия, а нижние чины — Георгиев. крестами. В 1920 адм. Колчак незадолго до своей гибели учредил воен. орд. «За Великий Сибирский поход» двух степеней. Он предназначался для всех участников отступления от Волги до Байкала. Знак ордена почти в точности повторял знак 1-го Кубан. (Ледяного) похода Добровольч. армии, но имел золотой меч. Орденом 1-й степени на Георгиев. ленте награждались участники сражений, 2-й степени на Владимир. ленте — совершившие поход, но в боях не участвовавшие. Кроме того, команд. Сиб. А ген.-м. П.П. Иванов-Ринов приказом от 23.9.1918 установил крест Ачинского коннопартиз. отряда ротмистра Фрейберга, к-рым награждались чины отряда (позже эскадрона). Представлял собой серебряный мальтийский крест на терновом венке. На поперечных сторонах — дата первого боя (3.3.1918). Носился на розетке нац. цветов.

Несколько Н. было учреждено в казачьих войсках. В их числе крест «Архангела Михаила», установленный в 1918 Уральским войсковым Кругом в награду офицерам и рядовым казакам. Этот крест назывался также орденом и имел статут, близкий к Георгиевскому. В центре медальона — изображение архангела, поражающего копьём дракона. На сторонах надписи: «За веру», «Отечество», «Яик» (старое название р. Урал), «И за свободу». Носился на малиновой ленте (цвет Уральского казачьего войска). В 1920 атаман ген.-л. Семёнов для всех чинов возглавляемого им Особого маньчжур. отряда учредил крест «За храбрость». Он является точной копией Георгиев. креста, но на сторонах имеет изображение солнца и буквы — О, М, О. Семёновым были также установлены памятные знаки отряда в виде двуглавого орла с распущенными крыльями, надписями «ОМО» и «АС» (атаман Семёнов).

На Сев.-Западе и Севере России главнокоманд. ген. от инф-и Н.Н. Юденич и ген.-л. Е.К. Миллер использовали рос. Н. Команд. Сев.-Зап. А ген.-м. А.П. Родзянко приказом от 23.7.1919 учредил крест с надписью «13-го мая 1919» в память начатого в этот день наступления на Петроград для всех его участников. В Зап. добровольч. армии существовали Н. в виде чёрного мальтийского креста. Этот знак установил полк. (затем ген.-м.) П.М. Бермонт-Авалов ещё 17.3.1919, в начале формирования Рус. корпуса в Германии. В 1919 в память участия в боях в Курляндии им же установлена медаль для всех чинов (русских и немцев), состоявших в рядах Зап. добровольч. армии и Германского вольного корпуса. На медали — изображение Св. Георгия. Кроме того, в эмиграции Бермонт-Авалов учредил орден двух степеней в виде мальтийского креста, увенчанного «адамовой головой», для воен. чинов — с перекрещивающимися в центре мечами. В эмиграции учреждены также знаки северо-западников (уменьшенная копия нарукавного шеврона) и ливенцев — бывших чинов отряда светлейшего кн. ротмистра А.П. Ливена.

Временным пр-вом Сев. области 13.7.1919 установлена медаль «В память Освобождения Северной Области от большевиков». На медали изображена Победа в виде крылатой женщины с мечом и щитом, вокруг неё — изображения русского, английского, американского, французского, итальянского и сербского солдат. На обороте — двуглавый орёл, название медали и солдаты союзников. В эмиграции ген.-л. Миллер для чинов Сев. А учредил знак в виде белого Андреевского креста.

Лит.: Кузнецов А. О Белой армии и ее наградах 1917—1922 гг. М., 1991. 46 с.; Пашков П. Ордена и знаки отличия гражданской войны 1917—1922 годов. Париж, 1961. 31 с. (Воен.-ист. б-ка «Воен. были», № 1).

НАГРА́ДЫ ГЕО́РГИЕВСКИЕ, в России до 1917 связанные с именем Святого Георгия государственные *знаки отличия*, к-рые вручались отдельным военнослужащим, а также подразделениям и частям (кораблям) за выдающиеся воинские подвиги и заслуги.

О жизни и деяниях Св. Великомученика и Победоносца Георгия существует множество легенд. Наиболее распростран. из них — об освобождении царевны от злого змея (дракона) силой оружия. Поэтому на иконах Св. Георгия изображали, как правило, прекрасным юношей в полном вооружении на белом коне, поражающим копьём змея. Почитание Св. Георгия распространялось на Руси с первых лет христианства. Его имя давалось чл. великокняж. семейства, он считался небесным покровителем рус. войска. *Ярослав Мудрый* после победы над печенегами в 1036 основал монастырь Св. Георгия и учредил посвящ. ему праздник 26 нояб. С *Дмитрия Донского* Св. Георгий считается покровителем Москвы. После Куликовской битвы 1380 на печатях и монетах Московского великого княжества появляется изображение всадника с копьём, к-рое постепенно было отождествлено с образом Св. Георгия и затем вошло в состав рос. гос. герба. В царствование Фёдора Ивановича (1584—98) рус. воинам за храбрость вручались монеты с изображением Св. Георгия для ношения на шапке или на рукаве. Однако система Н. Г. начала складываться со 2-й пол. 18 в. К числу этих наград в разное время относились: Императорский Воен. орден Св. Великомученика и Победоносца Георгия (являлся осно-

вой всей системы, т. к. др. Н. Г. либо непосредств. причислялись к нему, либо имели его символику); Знак отличия Военного орд. (Георг. крест); кресты и медали на Георг. ленте; наградное оружие с Георг. символикой (Георг. оружие); Георг. знамёна, штандарты, флаги и вымпелы; Георг. ленты на знамёна и штандарты; Георг. трубы и рожки; Георг. петлицы, звёзды и ленточки.

Императорский Военный орден Святого Великомученика и Победоносца Георгия являлся единственным орденом Рос. империи, предназнач. исключительно для награждения воен. чинов. Учреждён *Екатериной II*, к-рая 26.11(7.12).1769 возложила на себя знаки 1-й степени орд., утвердила его статут и повелела Георг. кавалерам «сей орден никогда не снимать: ибо заслугами оный приобретается». Были установлены 4 степени орд. (низшая — 4-я), девиз орд. («За службу и храбрость») и след. его знаки: четырёхконечная золотая звезда (для 1-й и 2-й ст. ордена) с девизом и вензелем Св. Георгия в центре; покрытый белой эмалью золотой крест с изображением в центре на лицевой стороне Св. Георгия (с 1845 для кавалеров-нехристиан заменялось изображением гос. герба), а на оборотной — его вензеля; лента из чередующихся двух жёлтых (с сер. 19 в. — оранжевых) и трёх чёрных полос. Степени ордена имели следующие особенности атрибутики и ношения: 1-я — звезда на левой стороне груди и боль-

Звезда, лента и крест ордена Св. Георгия 1-й степени.

шой крест на ленте через правое плечо; 2-я — такая же звезда и большой крест на ленте, носимый на шее; 3-я — малый крест на ленте, носимый на шее; 4-я — малый крест на ленте в петлице (позднее — на груди). В 1833 установлено, что ширина Георг. ленты уменьшается по мере понижения ст. ордена. Статутом 1769 вводились праздники ордена Св. Георгия, к-рые проходили в день его учреждения по спец. церемониалу с большой торжественностью. С 1833 для участия в таких праздниках кавалерам ордена устанавливалось «особое кавалерственное одеяние», состоявшее из оранжевого бархатного супервеста (род кафтана), обшитого золотой бахромой, с чёрными широкими бархатными крестами спереди и сзади. В 1782 учреждена Кавалерская (Орденская) дума (управление Ордена, архив и казна), на к-рую возложены обязанности по рассмотрению прав офицеров на получение орд. (в годы 1-й мир. войны Георг. думы существовали на фронтах и в армиях). В 1915 создано «Всерос. объединение Георг. кавалеров» (в 1917 — «Союз Георг. кавалеров»). Все степени орд. Св. Георгия давали права потомств. дворянства и право на пенсию из орденских сумм. С 1849 имена всех кавалеров ордена (начиная с 1769) помещались на мраморных досках в Георг. зале Большого Кремлёвского дворца (см. *Кремль Московский*). По статуту 1769 орд. Св. Георгия награждались генералы, адмиралы и офицеры, к-рые «не только должность свою исправляли во всём по присяге, чести и долгу своему, но сверх того отличили ещё себя особливым каким мужественным поступком или подали мудрые и для ... воинской службы полезные советы». Кроме того, статут предоставлял возможность награждения орд. Св. Георгия 4-й ст. за выслугу лет — строевую службу обер-офицерам в армии в течение 25 лет либо за 18 навигац. кампаний на флоте в офицер. чинах. С 1816 на кресте, даваемом за выслугу лет, помещалась надпись: «25 лет» или «18 кампаний». Статут 1833 подробно регламентировал воинские доблести, «предоставляющие неотъемлемое право» на получение орд. Св. Георгия, и порядок награждения им. При этом пожалование орд. за выслугу лет обусловливалось участием хотя бы в одном сражении. 15(27).5.1855 награждение орд. Св. Георгия установлено «исключительно за боевые подвиги для вящего поощрения заслуг, оказанных на поле брани». Статут 1913, уточнив и дополнив перечень таких подвигов, упорядочил и офиц. закрепил сложившуюся к тому времени систему всех видов Н. Г. С июня 1917 орд. Св. Георгия 4-й ст. могли награждаться рядовые и унтер-офицеры по решению общего собрания лич. состава подразделения. Рассмотрение вопроса о награждении орд. Св. Георгия 3-й и 4-й ст. возлагалось на Орденскую думу, составл. из Георг. кавалеров. Её положит. решение утверждалось императором. По собств. усмотрению последнего производилось награждение 1-й и 2-й ст. орд. Награждение осуществлялось, как правило, в порядке степеней, начиная с низшей. Однако первонач. этот порядок строго не соблюдался. Первым кавалером орд. Св. Георгия стал подполковник 1-го гренад. полка Ф.И. Фабрициан [8(19).12.1769, 3-я ст.] за успешный бой с превосходящими силами турок близ г. Галац. 4-й ст. орд. впервые награждён премьер-майор Каргопольского карабинер. полка Р. фон Паткуль [3(14).02.1770] за храбрость в бою против войск Барской конфедерации при местечке Добре. 27.7(7.8).1770 впервые пожалованы 1-я и 2-я ст. орд. за победу при *Ларге* соответственно ген.-аншефу П.А. *Румянцеву* и ген.-поручику П.Г. Племянникову. Первым кавалером орд. из числа моряков стал 9(20).7.1771 (4-я ст.) будущий вице-адм. Ф.А. Клокачёв за сражение под Чесмой. За всю 148-летнюю историю существования орд. Св. Георгия до 1917 полными его кавалерами, имевшими все 4 степени, стали 4 чел.: М.И. *Кутузов* (1-я ст. в 1812), М.Б. *Барклай-де-Толли* (1813), И.И. *Дибич-Забалканский* (1829), И.Ф. *Паскевич* (1829). 1-ю ст. имели 25 чел.: указ. выше лица, А.Г. *Орлов* (1770), ген.-аншеф П.И. Панин (1770), В.М. *Долгоруков* (1771), Г.А. *Потёмкин* (1788), А.В. *Суворов* (1789), В.Я. *Чичагов* (1790), Н.В. *Репнин* (1791), швед. наследный принц Карл Юхан (1813), прус. фельдм. Г. *Блюхер* (1813), австр. фельдм. К.Ф. Шварценберг (1813), англ. фельдм. А. *Веллингтон* (1814), Л.Л. *Беннигсен* (1814), герцог Ангулемский Людвиг Антуан (1823), австр. фельдм. Й. *Радецкий* (1848), *Александр II* (1869), прус. король Вильгельм I (1869), австр. эрцгерцог Альберт Фридрих (1870), вел. князья Михаил Николаевич (1877) и *Николай Николаевич* (Старший) (1877). Орд. Св. Георгия 2-й ст. награждён 121 чел., 3-й ст. — 653 чел., 4-й ст. — ок. 6 тыс. чел. Помимо учредившей орд. Екатерины II этой награды удостоились ещё две женщины: королева обеих Сицилий Мария София-Амалия (4-я ст., 1861) и сестра милосердия Р.М. Иванова (4-я ст. посмертно), в 1916 поднявшая в контратаку на герм. позиции пех. батальон, в к-ром вышли из строя все офицеры. В 1916 орд. Св. Георгия 4-й ст. отмечена за мужество её защитников франц. крепость Верден (единств. случай коллективного награждения).

Знак отличия Военного ордена (Георгиевский крест), причисл. по статуту к орд. Св. Георгия, предназначался для награждения рядовых и унтер-офицеров армии и флота (с 1815 также и нар. ополчения). Учреждён 13(25).02.1807 *Александром I*, повелевшим «сей знак никогда не снимать», даже если получивший его будет произведён в офицеры. Вручался «единственно тем нижним чинам, кои, действительно служа в сухопутных и морских войсках, отличают себя особенной храбростью против неприятеля» и при совершении подвигов соединяют с храбростью точное послушание нач-кам. Перечень героич. подвигов, к-рые давали право на награждение Знаком отличия, подробно регламентирован статутами орд. Св. Георгия 1833 и 1913. Знак отличия

Воен. орд. первонач. имел одну степень. Представлял собой носимый на Георг. ленте в петлице (на груди) серебряный крест, в центре к-рого на лицевой стороне помещалось изображение Св. Георгия на коне, а на оборотной — его вензель. С 1809 введена нумерация вручаемых Знаков; на поперечных концах оборотной стороны креста вырезался его номер. С 1833 воинам, награжд. Знаком отличия Воен. ордена и вновь неоднократно совершившим героич. подвиги, предоставлено право носить его с бантом из Георг. ленты. С 1844 на лицевой стороне Знака, вручавш. лицам нехристианского вероисповедания, вместо Св. Георгия стал изображаться гос. герб. В 1856 Знак отличия Воен. орд. разделён на 4 степени: нумерация начата новая, отд. для каждой из них. Кресты 1-й и 2-й ст. — золотые, 3-й и 4-й — серебряные; 1-я и 3-я ст. — с бантом. На нижнем конце оборотной стороны креста

Георгиевский крест 1, 2, 3 и 4-й степени.

выбивалось изображение степени. В 1871 предписано воинам, имеющим Знаки отличия более чем одной ст., носить их все в ряд на левой стороне груди. В 1913 Знак отличия Воен. орд. получил офиц. наим. «Георгиевский крест», нумерация начата заново. В окт. 1916 принято решение о чеканке крестов из недрагоц. металлов; на них введено дополнит. обозначение: БМ (белый металл) или ЖМ (жёлтый металл). В авг. 1917 утверждён измен. образец Георг. креста: на его ленте стала крепиться металлич. лавровая ветвь. Удостоенным Знака отличия Воен. орд. предоставлялись дополнит. права и льготы: исключение из податного сословия; прибавка к жалованью в размере, зависящем от степени награды (с 1913 — ежегод. денежная выдача), а по выходе в отставку — пенсия; преимущество при произ-ве в офицеры из унтер-офицер. званий и др. Награждение производилось последовательно, начиная с 4-й ст., и осуществлялось либо за личную храбрость, либо за коллективные отличия целых частей. В первом случае ком-ры частей (кораблей) представляли по команде списки отличившихся воинов с подробным описанием подвигов каждого из них. Эти представления утверждались главкомом, команд. армией (флотом) или ком-ром отд. корпуса (нач-ком отд. эскадры).

Георгиевский крест с ветвью (Временного правительства).

Во втором случае награждение проводилось по личному усмотрению нач-ков, имеющих право утверждать представления к Знаку отличия. Они извещали о своём решении ком-ров отличившихся частей (кораблей) ордерами, вместе с к-рыми направляли и сами Знаки из расчёта 2 — 5 на каждую роту или эскадрон, 4 — 10 на батарею, 2 — 60 на корабль (в зависимости от его типа). Конкретные лица награждались либо по усмотрению их ком-ров, либо в соответствии с мнением солдат, участв. в бою. С 1913 награждение Георг. крестами путём их пожалования части (кораблю) отменено. Рядовые и унтер-офицеры награждались только за личные подвиги либо по представлениям ком-ров рот (и им равных), утверждавшимся ком-рами корпусов (нач-ками эскадр), либо непосредственно властью главкома, команд. армией (флотом), а также ком-ра корпуса (нач-ка отд. флотского отряда) при условии его присутствия на месте боя во время совершения подвига. С сер. 1917 Георг. крестом могли награждаться и офицеры.

Впервые Знаком отличия Воен. орд. был награждён унтер-офицер Кавалергард. полка Е.И. Митрохин за подвиг в сражении с французами под Фридландом 2(14).6.1807. Знак № 6723 получила за спасение офицера в бою знаменитая «кавалерист-девица» Н.А. *Дурова.* Всего до 1856 Знаком отличия Воен. орд. отмечено ок. 114 тыс. чел. Различными его степенями в период с 1856 по 1914 награждено св. 181 тыс. воинов. В годы 1-й мир. войны к нач. 1917 4-ю ст. «Солдатского ордена» получило более 1 млн бойцов. Полными кавалерами Георг. креста стало ок. 30 тыс. чел., а первым из них — подпрапорщик Н.К. Удалых, спасший знамя 1-го Невского пех. полка. Мн. будущие сов. военачальники во время этой войны также были награждены Георг. крестами, в т. ч. А.М. *Василевский*, Г.К. *Жуков.* «Полный бант» имели С.М. *Будённый* и В.И. *Чапаев.* Обладатель Георг. креста всех степеней донской казак К.И. Недорубов в 1943 стал Героем Сов. Союза.

Кресты и медали на Георгиевской ленте предназначались для награждения военнослужащих за подвиг, совершённый в конкретном сражении, либо за мужество и храбрость, проявл. в воен. и мир. время, а также лиц, не принадлежащих к составу армии и флота, но проявивших отвагу в воен. время. К данному виду Н. Г. относятся прежде всего особые золотые офицер. знаки отличия крестообразной формы на Георг. ленте, девизы к-рых были близки к девизу орд. Св. Георгия (см. *Крест*). Всего учреждено 5 знаков-крестов: за взятие Очакова (1788), Измаила (1790), Праги — предместья Варшавы (1794), Базарджика (1810) и за сражение при Прёйсиш-Эйлау (1807). Наиболее многочисленны среди данного вида Н. Г. медали на Георг. ленте, к-рыми отмечались подвиги и заслуги прежде всего рядовых и унтер-офицеров (иногда и офицеров), а также в нек-рых случаях гражд. лиц в ходе конкретных войн, воен. кампаний, сражений. Первой в их числе была медаль, учрежд. 18(29).10.1787 для поощрения воинов отряда А.В. Суворова, отличившихся при разгроме тур. десанта на Кинбурнской косе. Медаль серебряная, на лицевой стороне (аверс) — изображение Екатерины II, на оборотной (реверс) — надпись «Кинбурн 1 октября 1787 года». Этой медалью из 4 тыс. рус. участников боя награждены лишь 19 наиболее достойных рядовых и унтер-офицеров, выбранных из своей среды самими солдатами. На Георг. ленте носилась и медаль «За храбрость на водах очаковских июня 1788» — награда матросам гребной флотилии, участв. в трёх июньских мор. сражениях. После падения Очакова в дек. 1788 все солдаты — участники штурма крепости получили серебряную медаль овальной формы на Георг. ленте с вензелем императрицы на аверсе, с надписью «За храбрость при взятии Очакова» и датой сражения на реверсе. Кроме того, в годы царствования Екатерины II для награждения рядовых и унтер-офицеров учреждены след. медали на Георг. ленте: «За храбрость на водах финских августа 13 1789 года»; «За отменную храбрость при взятии Измаила декабря 11 1790»; «За труды и храбрость при взятии Праги октября 24 1794 г.» (носилась также и на алой Александр. ленте). При Александре I на Георг. ленте вручались такие медали, как «За труды и храбрость при взятии Ганжи января 3 1804 г.» (солдатам); «За веру и отечество. Земскому войску» (1807, служившим в подвижной милиции и участв. в боевых действиях офицерам — золотые, ратникам — серебряные); «За отличие при взятии Базарджика 22 мая 1810 г.» (солдатам).

30.8(11.9).1814 учреждена серебряная медаль «За взятие Парижа 18 марта 1814» для награждения всех участников кампании 1814, как офицеров, так и солдат. Это первая медаль, имевшая комбинир. ленту — Андреевско-Георгиевскую. Николаем I воинам были пожалованы медали: «За персидскую войну» (учрежд. в 1828 на Георг.-Владимир. ленте, вручалась всем участникам войны); «За турецкую войну» (учрежд. в 1829 на Георг. ленте для солдат и офицеров). В 1827 учреждён Знак отличия беспорочной службы за 15 лет и более нахождения в классных чинах. Офицеры носили его на Георг. ленте. Медалью в память Крымской войны 1853—56 на Георг. ленте награждались солдаты и офицеры Отд. Кавк. корпуса, участв. в боевых действиях против турок, участники мор. Синопского сражения и боёв в Петропавловске-Камчатском. Серебряная медаль на Георг. ленте «За защиту Севастополя» вручалась всем, в т. ч. и лицам крепостного состояния, принимавшим участие в героич. обороне города с 13(25).9.1854 по 27.8(9.9).1855. В 1869 в связи со 100-летием орд. Св. Георгия учреждается памятная медаль, на лицевой стороне к-рой крест ордена и его девиз. Медаль «В память русско-турецкой войны 1877—1878 гг.» носилась на Андреевско-Георг. ленте и имела 3 разновидности: серебряной награждались защитники Шипки, Баязета, а также участники штурма Карса; светло-бронзовая вручалась всем лицам (в т. ч. священникам, болгар. ополченцам), принимавшим непосредств. участие в прочих сражениях; тёмно-бронзовую получили участв. в войне, но не находившиеся под огнём пр-ка. В годы русско-япон. войны 1904—1905 учреждена медаль «За бой Варяга и Корейца», к-рая хотя и носилась на ленте цветов нац. военно-мор. флага, но имела на лицевой стороне изображение Георг. креста. Серебряной медалью в память русско-япон. войны 1904—05 на Георг.-Александровской ленте награждались защитники Порт-Артура, светло-бронзовой — все непосредств. участники боевых действий, тёмно-бронзовой — лица, проходившие службу на Д. Востоке и вдоль Транссиб. магистрали. В 1913 офиц. наим. «Георгиевской» получает медаль «За храбрость» на Георг. ленте. Первоначально учреждена в 1789 для рядовых и унтер-офицеров, отличившихся в бою со шведами в устье р. Кюмене. С 1807 ею стали награждать за отличия солдат нехристианского вероисповедания. В 1879 установлены 4 ст. медали; она предназначается для поощрения отличившихся чинов погран. и тамож. служб. По статуту 1913 медаль «За храбрость» причисляется к орд. Св. Георгия, ею награждаются рядовые и унтер-офицеры за «проявленные ими в военное или мирное время подвиги мужества и храбрости», а также гражд. лица за отличия в бою против неприятеля. 1-я и 2-я ст. Георг. медали — золотые; 3-я и 4-я — серебряные. На аверсе — изображение Николая II, на реверсе — надпись «За храбрость», обозначение ст. и номер. 1-я и 3-я ст. — на ленте с бантом. В ходе 1-й мир. войны Георг. медали, как и кресты, стали изготавливаться из недрагоц. металлов. После Февр. рев-ции 1917 вместо портрета императора на медали изображался Св. Георгий. Награждение Георг. медалью осуществлялось по старшинству степеней. В отличие от Георг. креста статут 1913 сохранил практику выделения опред. кол-ва этих медалей для воинских частей (кораблей) за коллективные отличия (из расчёта 2 — 5 на роту). Всего на кон. 1916 Георг. медалью награждено ок. 1,5 млн чел.

Наградное оружие с Георгиевской символикой (Георгиевское оружие), холодное оружие с символикой орд. Св. Георгия, являвшееся почётной боевой наградой ген. и офицерам «за выдающиеся воинские подвиги». К нему относились шпаги, сабли, палаши, шашки и кортики существующих образцов, но с позолоч. эфесами, на к-рых делалась надпись «За храбрость» (при награждении обер- и штаб-офицеров), помещался крест Св. Георгия из эмали, с лавровыми украшениями на кольцах и наконечниках ножен, и с темляком на Георг. ленте. Генералам и адмиралам вручалось Георг. оружие, украш. бриллиантами; при этом надпись «За храбрость» заменялась указанием на подвиг, к-рый совершил награждённый. Предшественником Георгиевского было наградное Золотое оружие (см. *Оружие наградное*). С 1807 награждённые им приравнивались к кавалерам рос. орденов. В 1855 для такого оружия (без бриллиантов) введены темляки на Георг. ленте. В 1869 в связи со 100-летием орд. Св. Георгия к нему было причислено и Золотое оружие. По орд. статуту 1913 оно получило офиц. наим. Георг. оружия. Георг. оружием с бриллиантами награждал лично монарх, а без них — главком, команд. армией или флотом (с 1913 по рассмотрении особой Думой, составл. из кавалеров этого оружия). В последнем случае решение о награждении утверждалось императором. Одним из первых золотой шпаги с бриллиантами удостоен адм. Ф.М. *Апраксин* за умелое руководство войсками при овладении крепостью Выборг в 1710. В царствование Екатерины II золотое оружие пожаловано 117 генералам и офицерам. В 19 в. его получили св. 3 тыс. чел., в т. ч. такие видные полководцы и военачальники, как М.И. Кутузов, П.И. *Багратион*, А.П. *Ермолов*, М.И. *Платов*, М.Д. *Скобелев*, С.О. *Макаров* и др. Среди кавалеров Георг. оружия в годы 1-й мир. войны 1914—18 ген. А.А. *Брусилов*, вел. кн. *Николай Николаевич* (Младший).

Георгиевское оружие «За храбрость».

Георгиевские знамёна, штандарты, флаги и вымпелы, Георгиевские ленты на знамёна и штандарты, коллективные Н. Г., вручавшиеся воинским частям (кораблям), отличившимся в боевых действиях против неприятеля. Пех. части награждались Георг. знамёнами, кавалерийские — Георг. штандартами, воен. корабли — Георг. кормовыми флагами и вымпелами, флот. экипажи, сражавшиеся на берегу, — Георг. знамёнными флагами и вымпелами. Прообразом Георг. знамён и штандартов были особые боевые стяги-награды с надписями, за какие подвиги они выданы. В 1800 они вручены Таврич. и Моск. гренадерским, Архангелогород. и Смолен. пех. полкам. Собственно Георг. знамёна и штандарты учреждены Александром I, к-рый установил их осн. отличия от обычных: в навершии древка помещалось эмалевое с золотом изображение креста орд. Св. Георгия; знамённые кисти подвешивались на Георг. ленте; надпись о соверш. подвиге располагалась по краям полотнища. Впервые эти награды с надписью «За подвиг при Шёнграбене 4 ноября 1805 г. в сражении 5 т. корпуса с неприятелем, состоящим из 30 т.» вручены в 1806 Павлоград. гусарскому и Чернигов. драгунскому полкам (штандарты), Киев. гренадерскому и двум казачьим Войска Донского полкам (знамёна). До 1814 отличившимся полкам вручалось по 6, затем до 1883 — по 3 Георг. знамени (штандарта). С 1883, когда каждой части предписано иметь по одному полк. знамени, на последнее переносились все отличия быв. батальонных. Десятки частей рус. армии отмечены Георг. знамёнами и штандартами. При совершении частью, уже имевшей данную награду, нового подвига на знамени (штандарте) делалась дополнит. надпись. С 1878 в этих случаях воинские части награждались Георг. лентами на знамёна (штандарты) с надписью о совершённом подвиге. На концах ленты помещались звезда и крест орд. Св. Георгия 1-й ст. Первыми такие ленты получили 44-й Нижегород. и 45-й Северский драгун. полки.

Особо отличившиеся корабли и флотские экипажи рус. ВМФ награждались Георг. флагами и вымпелами. Они отличались от обычных флагов и вымпелов изображением Св. Георгия на красном с золотой окантовкой поле в центре андреевского креста. Кроме того, в навершии Георг. знамённого флага помещался крест орд. Св. Георгия, к древку крепились Георг. ленты, а на полотнище делалась надпись о совершённом подвиге. Первый Георг. вымпел в 1819 пожалован *флотскому гвардейскому экипажу* в память о его героич. действиях в сражении при *Кульме* (ранее, в 1813, за этот подвиг экипаж награждён Георг. знаменем). Георг. кормовой флаг впервые получил право поднять в 1827 линейный кор. «*Азов*» за исключит. подвиг в Наваринском сражении. За это отличие 12-му флот. экипажу впоследствии вручён Георг. знамённый флаг. Вторым кораблём рус. флота, награжд. Георг. кормовым флагом, стал бриг «*Меркурий*», к-рый вступил в бой с двумя тур. линейными кораблями и нанёс им серьёзные повреждения. Георг. знамённые флаги с надписью «За оборону Севастополя с 13 сентября 1854 года по 27 августа 1855 года» вручены всем (с 29-го по 45-й) экипажам Черномор. флота. Корабли, награждённые Георг. кормовым флагом, получали также Георг. вымпелы.

Георгиевские трубы и рожки предназначались для награждения частей или подразд. за мужество и храбрость, проявл. в бою против неприятеля. Их предшественниками были серебряные трубы, вручавшиеся за отличия и имевшие соответств. надписи. Впервые эти награды получили полки, участвовавшие во взятии Берлина в 1760. Георг. трубы и рожки также изготовлялись из серебра и имели надпись об отличии части (подразд.), но к ним прикреплялись крест орд. Св. Георгия и серебряные кисти на Георг. ленте. Первым в рус. армии Георг. трубы получил за подвиги при Шёнграбене 6-й Егерский полк в 1806. За отличия в боевых действиях против тур. войск Георг. трубы пожалованы в 1810 Моск. гренад. и Стародуб. драгун. полкам. В ознаменование подвигов рус. войск в Отеч. войне 1812 Георг. трубами награждены лейб-гвардии Кирасирский, Астрахан., Орденский и Новгород. кирасирские, Сумской гусар. полки, 5 арт. рот. Георг. рожки стали вручаться отличившимся подразд. с 1865. Первыми их получили роты Кавк. гренад. и 21-й пех. див. за подвиги в Кавказской войне 1817—64. Георг. рожками награждались и подразд. ВМФ (напр., за доблесть в рус.-тур. войне 1877—78 флот. гв. экипаж). Число вручаемых Георг. труб и рожков было различным в каждом конкретном случае. В 1865 установлено, что пех. полкам и отд. батальонам даются по 2 трубы, а кавалерийским — по числу трубачей. С 1882 Георг. трубы вручались по 2 на батальон, эскадрон (сотню) и батарею, «оказавшие отличие в полном своём составе».

Георгиевская труба.

Георгиевские петлицы, звёзды и ленточки, детали формы одежды цветов орд. Св. Георгия, к-рыми награждались рядовые и унтер-офицеры частей (кораблей) и подразд. армии и флота за коллективные подвиги и отличия. Впервые петлицы из Георг. басона (тесьмы) на воротники мундиров пожалованы в 1864 нижним чинам 45-го Северского драгун. полка. К кон. 19 в. этот знак отличия имели в рус. армии 6 полков пехоты и кавалерии, а также 1-й Кавк. стрелковый и 1-й Кавк. сапёрный батальоны. Георг. ленточками на бескозырки с надписями на них назв. боевых кораблей впервые награждены матросы флот. гв. экипажа в 1878. Спец. форму и амуницию с изображением орд. знаков Св. Георгия (Георг. тесьма на мундиры, Георг. звёзды на каски и лядунки) имел 3-й Кирасирский полк, к-рый 3(14).12.1774 за многочисл. боевые заслуги получил наим. Воен. ордена Св. Великомученика и Победоносца Георгия кирасирский полк (с 1864 — 13-й драгун. Воен. ордена).

В нояб.—дек. 1917 декретами ВЦИК и СНК все ордена и прочие знаки отличия дореволюц. России, в т. ч. Н. Г., отменены. Однако в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 в ряде вооруж. формирований *Белого движения* Н. Г. вручались. В Сев. армии ген.-л. Е.К. *Миллера* офицеры и солдаты награждались Георг. крестами. В *Колчака армии* вручались не только Георг. кресты и медали, но и орд. Св. Георгия, Георг. оружие. В 1919 орд. Св. Георгия 3-й ст. преподнесён Верх. правителю адм. А.В. Колчаку. На Юге России в *Добровольческой армии* проводилось награждение Георг. крестами и медалями. Командованием Кавказской армии, нац. пр-вами Азербайджана и Грузии вручались и орд. Св. Георгия (в сент. 1919 главноманд. *Вооружёнными силами Юга России* приказал считать произведённые награждения недействительными). В сент. 1920 главноманд. *Русской армией 1920* П.Н. Врангель запретил носить знаки орд. Св. Георгия, «пожалованные адмиралом Колчаком за отличия, оказанные в Гражданской войне».

В СССР в 1943 учреждён орд. Славы трех ст., к-рый носится на ленте георг. цветов. Статут его напоминает положение о Георг. кресте (см. *Ордена СССР*). Чёрно-оранж. лента определена и для медали «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.» (см. *Медали СССР*). Ленточки на бескозырках моряков сов. гв. боевых кораблей — также чёрно-оранжевого цвета. Тем самым сохранялась преемственная связь с символикой рус. боевой славы. В 1995 Указом Президента Рос. Федерации определено, что «в системе государственных наград сохраняются военный орден Святого Георгия и Знак отличия — Георгиевский крест, награждение которыми производится за подвиги и отличия в боях по защите Отечества при нападении на Российскую Федерацию внешнего противника». Указом президента РФ от 8.8.2000 утверждены Статус ордена Святого Георгия (4-х ст., предназн. для награждения старших и высших офицеров) и Положение о знаке отличия — Георгиевском Кресте (4-х ст., для награждения солдат, матросов, сержантов и старшин, прапорщиков и мичманов, мл. офицеров). На Георг. ленте рос. военнослужащим вручается знак отличия «За безупречную службу».

Лит.: Дуров В.А. Русское наградное оружие XVIII — нач. XX вв. М.; Смоленск, 1994. 200 с.; Он же. Ордена России. М., 1993. 156 с.; Георгиевские кавалеры: Сб. М., 1993. Т. 1; Кавалеры Императорского Военного ордена Святого Великомученика и Победоносца Георгия 1-й и 2-й степени (1769—1916). Рига, 1993. 319 с.; Печень Н.А. Возрождение из забвения. М., 1993. 112 с.; Шепелев Л.Е. Титулы, мундиры, ордена в Российской империи. Л., 1991. 222 с. См. с. 190—214; Федоров Г.К. Георгиевские награды // ВИЖ. 1990. № 2. С. 64—67; Кузнецов А.А. Ордена и медали России. М., 1985. 170 с. См. с. 44—68, 94—103, 117—163; Награды чинов военного ведомства / Издал Г.В. Голов. Пг., 1915. 204 с.; Статут Императорского Военного Ордена Святого Великомученика и Победоносца Георгия, принадлежащего к сему Ордену Георгиевского Креста и причисляемых к тому же Ордену Георгиевского Оружия и Георгиевской медали. Пг., 1914. 94 с.; Смирнов В.П. Описание русских медалей. Спб., 1908. 745 с.; Исторический очерк о регалиях и знаках отличия русской армии. Спб., 1899—1902. Т. 2—3; Исторический очерк российских орденов и сборник основных орденских статутов. 2-е изд. Спб., 1892. 451 с.

С.Б. Шинёв.

НАГРУ́ДНЫЕ ЗНА́КИ, различного вида знаки и значки, носимые на груди и функционально дополняющие систему *наград* и *знаков различия военнослужащих*. Будучи принадлежностью воен. формы одежды, Н. з. служат видимым признанием заслуг их обладателя, показателем служеб. положения и прав военнослужащего, его принадлежности, образования, специальности и др. В зависимости от предназначения Н. з. подразделяются на наградные и информационные. Наградные Н. з. являются воплощением моральных стимулов и

используются: для поощрения за отличия (в боевых действиях и боевой выучке), как памятные (за участие в войнах и воен. конфликтах, манёврах, учениях, походах и др.) и юбилейные (в т.ч. полковые), а также как квалификационные (классных специалистов и спортивные). Информационные Н. з. способствуют более точному выражению знаковой функции воен. одежды и включают знаки об окончании военно-учеб. заведений, персонифицированные, в т. ч. должностные (специальные и дежурные) и членские. Данная классификация Н. з. достаточно условна, т. к. мн. из них одновременно выполняют неск. взаимодополняющих функций. Большинство знаков учреждено приказами и директивами высшего воен. руководства или вышестоящими гос. органами власти и объявлены приказами по воен. ведомству.

Н. з. за отличия (наградные) происходят от т. н. «шейных» офицер. Н. з. с надписями отличий. Первонач. представляли собой упрощённую декоративную деталь нагруд. доспеха (рус. «ожерель») в виде пластины с вырезом для шеи, носившейся на цепи или ремне. Со 2-й пол. 17 в. во мн. европейских армиях эти пластины выполняли не столько защитную роль, сколько функцию офицер. знаков различия. Пётр I пожаловал на Н. з. обер-офицеров лейб-гв. Преображен. и Семёнов. полков надпись «1700. No. 19» в награду за их мужество, проявленное в бою под Нарвою 19.11.1700. Имп. Елизавета Петровна установила на Н. з. офицеров *лейб-кампании* надпись «1741. No. 25». В 1827 Александр I впервые учредил Н. з., отвечающий совр. представлениям об этом виде награждения. За верность в событиях на Сенат. площади в С.-Петербурге (см. *Декабристы*) гренадер. ротам лейб-гв. Преображен. и Семёнов. полков пожалован Н. з. в виде имп. вензеля, окружённого венком из лавровых и дубовых ветвей, носившийся на булавке. Впоследствии появились подобные Н. з. за службу в имп. Свите (1855), имп. Конвое (1884) и др. С 1856 на груди носился т. н. Ополченский (Милиционный) крест, установленный первонач. для ношения на фуражке. Было учреждено значит. число крестообразных Н. з., к-рые заведомо отличались от орден. знаков и вручались в награду всем участникам отмечаемого события. Более поздние наградные Н. з. типа блях («За отличную стрельбу из винтовки» 1879, «Разведчик 1-го разряда» 1891), как и остальные подобные знаки, предназначались для награждения нижних чинов.

Первые сов. Н. з. отличия появились в 1922 («За отличную стрельбу» для пехоты, кав-и и др. родов войск, «За отличную стрельбу» для арт-и, «За отличную рубку» для кав-и) и по своему виду напоминали аналогичные дореволюц. знаки. На флоте первыми установлены Н. з. «За отличную стрельбу» для награждения учеников мор. стрелк. школы (1923) и комендоров (1924). В 1928 учреждён авиац. наградной знак «Отличный воздушный боец» и почти одновременно — новые «За отличную стрельбу» и «За отличную рубку». В 30-х гг. положено начало Н. з. за достижения в различ. военно-прикладных видах спорта. Мн. из них учреждались оборонными об-вами, но служили для награждения как гражд. членов обществ, так и военных. Массовый характер, напр., носило награждение Н. з. «Ворошиловский стрелок», введённым в 1932 Осоавиахимом СССР. С 1934 приказом РВС СССР норма сдачи на этот знак приведена в соответствие с требованиями Курса стрельб, а право награждения им предоставлено ком-рам отд. частей. Длительный период (1931—55) в ВС СССР просуществовал осоавиахимовский Н. з. «Парашютист», имевший неск. модификаций. В предвоен. годы учреждены Н. з. «За отличное вождение боевых машин автобронетанковых войск РККА», «За отличную стрельбу из танкового оружия», «За отличную артиллерийскую стрельбу» и др. Однако с началом Вел. Отеч. войны 1941—45 награждение довоен. Н. з. практически прекратилось. В то же время учреждена целая серия из 22 Н. з. в виде т. н. «варяжского щита» для воинов различ. видов оружия и специальностей. Среди них — Н. з. «Отличный пулемётчик», «Отличный миномётчик», «Отличный подводник», «Отличный понтонёр», «Отличный шофёр», «Отличный пекарь» и др. (см. *Знаки отличия*). Учреждение подобных Н. з. продолжалось до их отмены в 1957 (кроме знака «Отличный пожарник»), когда вместо них были установлены три однотипных Н. з.: «Отличник Советской Армии», «Отличник ВВС» и «Отличник ВМФ». Вводились и др. знаки по мере возникновения надобности в стимулировании к.-л. сферы воинской деятельности и ратного труда воинов определённой специальности. С 1958 стали устанавливаться Н. з. к *почётным званиям военнослужащих*. В 1961 утверждён нагрудный жетон «За дальний поход» для лич. состава кораблей (судов) и неск. отличающийся от него — для лич. состава ПЛ. В 1976—87 существовала и др. форма этого знака, менее популярная среди моряков. К числу Н. з. за отличие относятся также донорские знаки (см. *Донорство*), «Отличник социалистического соревнования Министерства обороны СССР» (1967) для рабочих и служащих, «Воинская доблесть» (1968) для военнослужащих, проявивших мужество и отвагу при исполнении служеб. обязанностей, и за др. заслуги. В 1975 учреждены Н. з. «За разминирование», «За боевое траление» и «Войска ПВО страны». Последним Н. з. этой категории стал знак «За отличие в воинской службе», учреждённый в 1989 для награждения передовых комсомольцев армии и флота. При этом кандидаты избирались на общих собраниях военнослужащих, что отчасти возрождало принцип выборности награждения, применявшийся в старой рус. армии.

Памятные Н. з. по своему значению близки к знакам за отличия. В России (до 1917) их роль выполняли выпускавшиеся большими сериями медали, к-рые учреждались в честь выдающихся событий отечеств. воен. истории и вручались всем их участникам (см. *Медали России*). В дальнейшем к медалям прибавились и *кресты*. Система этих Н. з. с самого начала являлась чисто государств. и вносила весомый вклад в сохранение боевых традиций и патриотич. воспитание воинов. Памятными Н. з. были, по существу, мн. знаки (кресты), установленные в войсках Белых пр-в в 1917—22 и последующей эмиграции (см. *Награды Белой армии*). Первым сов. памятным Н. з. стал жетон «Честному воину Карельского фронта», учреждённый в 1922 для вручения всем участникам «ликвидации вторжения белофинских банд на территорию Карелии». В 1924—26 всем уходящим в запас воинам вручался памятный знак (жетон) «Помни завет Ильича». В 1930 Осоавиахим СССР учредил памятные Н. з. для участников событий на Китайско-Вост. жел. дороге. Н. з. «Осоавиахим бойцу ОКДВА» вручался военнослужащим Отд. Краснознам. Дальневост. армии и Дальневост. фл-и, а знак «Осоавиахим бойцу КПО ДВК» — воинам Краснознам. погран. охраны Дальневост. края. В числе довоен. памятных Н. з. — значок «Участнику Хасанских боёв» (1939) и монг. знак «Халхин-Гол. Август 1939» (1940), к-рых удостаивались все участники этих событий. В ходе Вел. Отеч. войны 1941—45 и в послевоен. период функцию памятных Н. з. выполняли медали за оборону и освобождение городов, регионов, медали участникам войны и труженикам тыла (см. *Медали СССР*). Послевоен. загран. походы сов. кораблей отмечены учреждением по распоряжению главнокоманд. ВМФ СССР Н. з. «За поход в Англию. 1953» и «За поход в Англию. 1956». Целая серия памятных Н. з. связана с крупными учениями и манёврами, проводившимися в послевоен. годы совместно с армиями и флотами стран — участниц Варшавского Договора. Решения об их учреждении принимались, как правило, военно-полит. органами гос-в, на тер. к-рых проводились учения (манёвры). Среди этих Н. з. — памятные значки «Влтава. 1966», «Одра—Нисса. 1969», «Двина. 1970», наградные жетоны «За дальний поход» с подвесками «Океан» и «Юг», знаки «Братство по оружию. 1955—1970», «Щит. 1972» и др. В 1989 учреждены Грамота Верх. Совета СССР воину-интернацио-

налисту (для награждения военнослужащих ВС СССР за выполнение интернац. долга в Республике Афганистан) и к ней — Н. з. «Воину-интернационалисту». В 1989—90 награждение этим знаком распространено на др. быв. военнослужащих, выполнявших свой воинский долг за рубежом. В Рос. Федерации приказом министра обороны РФ от 14.02.1999 учреждён памятный знак министра обороны РФ для вручения военнослужащим, гражданам РФ и иностр. гражданам, внёсшим значит. вклад в развитие ВС РФ и межгос. отношений в воен. обл.

Памятный знак министра обороны Российской Федерации.

Юбилейные Н. з. (памятные) в России (СССР) и др. гос-вах находились практич. вне наградных систем и учреждались по инициативе различ. ведомств, органов гос. и воен. управлений, обществ. организаций и даже частных лиц. В рус. армии к этой категории Н. з. относились прежде всего полковые знаки, происходившие от полковых гербов. С 1909 их стали вручать не только офицерам, но и нижним чинам. Полковые знаки полагались только тем частям, история к-рых насчитывала не менее ста лет. Однако их имели и более «молодые» части, а другие, в т. ч. гвардейские, по разным причинам обходились без них. У нек-рых частей были юбилейные и полковые Н. з. или только жетоны, носившиеся в петлице. Эти знаки украшались различ. воинскими атрибутами, губерн. и город. гербами, гос. гербом времён основания части. Ряд знаков строился на основе крестов различ. типов или венка из лавровых и дубовых листьев. На мн. изображены имп. вензеля и даты основания. В СССР среди юбилейных Н. з. большой популярностью в своё время пользовался знак «X лет Октябрьской революции», средства от продажи к-рого поступали на стр-во Центр. Дома Кр. Армии в Москве. Н. з. «25 лет победы в Великой Отечественной войне» вплоть до массового награждения в 1985 орд. «Отечественная война» служил отличит. знаком ветеранов войны. Политуправлением МВО в 1972 и 1977 установлены памятные Н. з. для участников 100-го и 105-го воен. парадов на Красной площади.

Квалификационные Н. з. в России (до 1917) были достаточно редкими. Известен лишь знак воен. мор. лётчика (1915). Функцию квалификац. Н. з. выполняли знаки об окончании военно-учеб. заведений. В их числе — знаки воен. академий, училищ, офицер. классов, школ прапорщиков, кадетских корпусов и др. В СССР сформировалась разветвл. система повышения *классной квалификации* воен. специалистов, подтверждением к-рой являлись Н. з. классности. К каждому знаку прилагалось удостоверение о присвоении квалификации. Первыми в 1950 введены степени классности для лётного состава. В качестве морального поощрения учреждены Н. з. «Военный лётчик» и «Военный штурман» 1-го (высшего), 2-го и 3-го класса. В 1954 учреждён единый Н. з. для классных специалистов сержант. и рядового состава всех родов войск — «Специалист-мастер» и «Специалист» 1, 2 и 3-го класса. В том же году введён Н. з. «Танкист», определявший классность вождения в бронетанк. войсках: «Мастер вождения» и «Механик-водитель» 1, 2 и 3-го класса. В 1956 установлен Н. з. классности оператора (для генералов и офицеров) радиотехн. войск — «Оператор» 1, 2 и 3-го класса. В 1958 утверждены Н. з. классной квалификации офицеров инженерно-авиац. службы «Военный техник» 1, 2 и 3-го класса. В 1959 учреждён Н. з. классности для генералов и офицеров войск связи «Военный связист» 1, 2 и 3-го класса. К концу 60-х гг. в ВС СССР имелись классные специалисты авиации, танковых, радиотехн. войск и войск связи. Однако такого же признания своих заслуг требовали представители др. родов войск и служб. Поэтому в 1961 введена классная квалификация для всего офицерского состава и к ней — единые Н. з. Все предшествующие Н. з. классности упразднялись, кроме знаков сержант. и рядового состава всех родов войск. Учреждённый единый Н. з. по сложившейся традиции имел 4 степени: «Специалист ВС СССР — мастер», «Специалист ВС СССР» 1, 2 и 3-го класса. Нововведение было воспринято неоднозначно. Следствием этого стало учреждение в 1963 квалификац. Н. з. «Лётчик-космонавт» 1, 2 и 3-го класса, а в 1966 — «Военный лётчик» и «Военный штурман» 1, 2 и 3-го класса. В 1971 в дополнение к этому учреждены Н. з. высшего лётного мастерства «Военный лётчик-снайпер» и «Военный штурман-снайпер». В 1989 установлены Н. з. «Специалист космических частей — мастер» и «Специалист космических частей» 1, 2 и 3-го класса.

Учреждение спортивных Н. з. для поощрения за достижения в военно-прикладных видах спорта связано с введением в 1931 Всесоюз. физкультурного комплекса *«Готов к труду и обороне СССР»* (ГТО). Комплекс и сопутствующий ему знак (значок) имели продолжит. историю и претерпели многократные изменения. В 1965 в ВС СССР установлен *Военно-спортивный комплекс* (ВСК), к-рый считался составной частью ГТО, но фактически являлся самостоятельным, и учреждён Н. з. «Воин-спортсмен» 1, 2 и 3-й степени. В 1973 добавлена высшая степень — Золотой Н. з. «Воин-спортсмен», а 3-я степень отменена. В 50-х гг. введены звания и соответств. им Н. з. «Мастер спорта» и «Спортсмен» 1, 2 и 3-го разряда. Кроме того, учреждены спорт. жетоны и Н. з. для победителей соревнований, первенств и чемпионатов ВС СССР по различ. видам спорта. Свои спорт. знаки устанавливались в видах ВС, воен. округах, военно-учеб. заведениях и др.

Н. з. об окончании военно-учеб. заведений примыкают к квалификационным. Старейшие из них — учреждённые в 1866 знаки воен. академий. Как и многие др. высочайше утверждённые Н. з., они однотипны и представляли собой гос. герб, наложенный на венок из лавровой и дубовой ветвей, соединённый с символами одной или неск. академий. Свои Н. з. имели офицер. школы, классы, воен. училища, гимназии, кадет. корпуса и др. Как и полковые знаки, нек-рые из них разрабатывались и утверждались воен. ведомством, др. изготавливались своими силами и не всегда ходатайства об их утверждении удовлетворялись. Первые сов. Н. з. военно-учеб. заведений (курсов, школ) создавались стихийно, по инициативе их выпускников. В 1922 все подобные знаки упразднены, но только в 1936 официально введены первые Н. з. для лиц, окончивших лётные и техн. школы ВВС РККА. Всего было учреждено 20 разновидностей знаков, по числу существовавших тогда школ. Однако вскоре от такого подхода пришлось отказаться и решили разрабатывать Н. з. по видам авиац. учеб. заведений. В основу положены три типа старых Н. з.: лётный состав — голубой ромб, техники — распластанные крылья с мотором, оружейники и службы — готический щит. Для окончивших учебу с отличием дополнительно предусматривалось золочение знака. По этому принципу в 1938 учреждено 14 новых Н. з. для выпускников авиац. училищ и школ. В 1943 установлены знаки для лётного и техн. состава, окончившего авиац. уч-ща ВМФ. В 1946 введены Н. з. за окончание арт. (арт.-миномёт.) и арт.-техн. (оружейно-техн.) уч-щ. В 1950 впервые установлен единый Н. з. для офицеров, окончивших средние (3-годичные) воен. уч-ща. Отличались они только эмблемой по родам войск и службам. В 1956 эмблема заменена гос. гербом с

буквами «ВУ» (воен. уч-ще). Одновременно со знаком ср. военно-учеб. заведений учреждён Н. з. для лиц, окончивших воен. академии и воен. факультеты (отделения) гражд. высших учеб. заведений, в последующем — и др. высшие военно-учеб. заведения. В 1958 учреждён Н. з. для суворовских и Нахимовского уч-щ. В 1961 установлены свои Н. з. для высших общевойсковых командных уч-щ, высших военно-авиац. уч-щ лётчиков и штурманов ВВС и лётчиков Войск ПВО страны. С 1972 Н. з. вручались и выпускникам Воен. ин-та иностр. языков, воен. фак. при гражд. высших учеб. заведениях. С 1982 окончившим высшие воен. уч-ща выдавался Н. з., подобный академическому, но синей эмали.

Персонифицированные (**должностные**) **Н. з.** функционально дополняют знаки различия военнослужащих. В рус. и др. европ. армиях к ним относились, в частности, «шейные» офицер. Н. з. Каждому чину соответствовал определённый Н. з: прапорщику — высеребренный, подпоручику — с золотым ободком, поручику — с золотым гербом, капитану — позолоченный с серебряным гербом; штаб-офицерам — полностью золочёный. В 1858 «шейные» знаки отменены. Сохранились они лишь в лейб-гв. Преображен. и Семёнов. полках, 1-й батарее 1-й гв. арт. бригады, 1-м кадет. корпусе и роте дворцовых гренадер. В 1900 введены для офицеров частей, не имевших др. головных уборов, кроме фуражки. В сов. период первым персонифицированным Н. з. стала в 1918 «марсова звезда с плугом и молотом», обозначавшая принадлежность к Кр. Армии (см. *Красноармейская звезда*). В 1942 для военнослужащих гв. частей и соединений (см. *Гвардия*) введены гв. звания и особый Н. з. «Гвардия», а для экипажей гв. кораблей — нагруд. колодочка с оранжево-чёрной лентой. В 1943 колодочка заменена на общий гв. знак. Установлены также отличит. знаки раненым военнослужащим (см. *Знаки ранения*). В целях поднятия престижа и авторитета ком-ров ПЛ для них учреждался особый Н. з. «Командир подводной лодки» (1942, 1943). В 60-х гг. право на его ношение получили ст. помощник ком-ра, зам. по полит. части и инженер-механик (ком-р БЧ-5). По аналогии с этим Н. з. в 1943 введены знаки командного состава авиации ВМФ, к-рые в 1944 преобразованы в знаки об окончании уч-щ. После войны учреждены Н. з. «Инструктор лётчик», «Лётчик», «Штурман» и «Специалист ИАС». В 1957 установлены Н. з. «За сверхсрочную службу» в Сухопут. войсках, ВВС и ВМФ со съёмным обозначением кол-ва лет. В 1960 и 1971 изменены знаки «Лётчик» и «Штурман». В 1961 для военнослужащих лётного состава введён Н. з. «Лётчик-космонавт СССР», обозначавший должность и кол-во совершённых полётов в космос. В 1963 он преобразован в знак классности лётчиков-космонавтов. В 1973 появились чисто служебные (дежурные) Н. з. «Патруль» и «Инспектор ВАИ». В 1987 учреждён Н. з. «Командир корабля» в двух видах: для ком-ров надвод. кораблей и подвод. лодок. В этом же году введён Н. з. «Космические части».

К членским Н. з., информирующим о принадлежности к к.-л. общественно-полит. организации или обществу и носившимся на воен. форме одежды, относились: осоавиахимовский знак «Крепи оборону СССР» (1927), членские знаки «Осоавиахим СССР» (1928, 1941), многочисл. членские значки комсомола (1922, 1944, 1953).

В Рос. Федерации в соответствии с изменившейся гос. символикой установлены новые Н. з. к почётным званиям «Лётчик-космонавт России», «Заслуженный военный лётчик» и «Заслуженный военный штурман» (Закон РФ от 20.3.1992) и однотипный Н. з. к почёт. званиям граждан различ. специальностей и сфер деятельности (Указ Президента РФ от 30.12.1995). На лицевой стороне последнего — наименование почётного звания: «Заслуженный военный специалист», «Заслуженный лётчик-испытатель», «Заслуженный штурман-испытатель», «Заслуженный юрист» и т. д. Указом Президента РФ от 27.01.1997 учреждён военный геральдич. знак-эмблема ВС Рос. Федерации, изображение к-рой помещается на знаках отличия и знаках различия военнослужащих. Согласно Положению о наградных знаках МО РФ 1996 к ним помимо медалей и знаков к почётным званиям военнослужащих отнесены нагрудные и нарукавные знаки (в т. ч. памятные). Они являются ведомств. знаками отличия и утверждаются (учреждаются) приказами министра обороны РФ. Нек-рые изменения претерпели классификац. Н. з. ВВС — «Военный лётчик-снайпер» и «Военный штурман-снайпер», а также «Военный лётчик» и «Военный штурман» 1, 2 и 3-го класса (1995). Утверждено Положение о воен. символике Военно-косм. сил (1996), к-рым предусмотрены знаки «Классный специалист Военно-космических сил» и «За освоение космоса». Учреждены знаки (в порядке учреждения): «Почётный радист» (1992), для военнослужащих охраны объектов центр. аппарата МО РФ (1994), военнослужащих подразделений почёт. караула и сводных оркестров ВС РФ, «Патруль», «Почётный донор России» (1995), «Командир корабля» и «За дальний поход», «300 лет инженерным войскам России» (1996). Вместе с тем многие Н. з. («Гвардия», «Воин-спортсмен», классных специалистов, об окончании военно-учеб. заведений и др.) не утверждены (1999) и используются как экспериментальные.

Военный геральдический знак-эмблема Вооружённых Сил Российской Федерации.

Воен. Н. з. имеются во мн. зарубеж. странах. Подобно отечеств. их можно разделить на наградные, квалификационные, должностные и др. В ряде случаев в одном знаке объединяется значение неск. воинских специальностей либо должностных квалификаций, а памятный Н. з. может вручаться в качестве награды. К нек-рым знакам присоединяются дополнит. планки, подвески, эмблемы, усиливающие или уточняющие обозначение знака, как правило, квалификационного или выдаваемого за определённые заслуги в мир. и воен. время. Внешний вид Н. з. может отражать нац. символику и воен. традиции страны, но может носить и интернац. характер. Для изготовления Н. з. применяются различ. металлы, их сплавы, эмали, краски и даже пластмасса и текстиль. Размещение знаков на воен. форме одежды, способы их крепления зависят от характера знака, назначения того или иного вида униформы, а также от нац. традиций ношения воен. формы одежды. Кол-во устанавливаемых различ. Н. з. в разных странах колеблется от десятков до неск. сотен.

Ил. см. на цв. вклейке к с. 304—305.

Лит.: Знаки и жетоны Российской империи/А.Д. Бойнович, Ю.А. Шабанов, В.А. Купрюхин, С.Б. Патрикеев. Спб., 1994. 102 с.; Доценко В.Д., Бойнович А.Д., Купрюхин В.А. Знаки и жетоны Российского Императорского флота, 1696—1917. Спб., 1993. 140 с.; Шевелева Е.Н. Нагрудные знаки русской армии. Спб., 1993. 175 с.; Борисов В.А. Нагрудные знаки Советских Вооруженных Сил, 1918—1991. Спб., 1994. 210 с.; Доманк А.С. Знаки воинской доблести. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1990. 134 с.

НАДВО́ДНАЯ ЗАЩИ́ТА КОРАБЛЯ́, см. *Конструктивная защита корабля.*

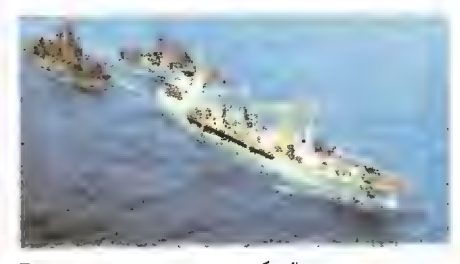
НАДВО́ДНЫЕ СИ́ЛЫ ФЛО́ТА, род сил *Военно-Морского Флота* Рос. Федерации и ВМС (ВМФ) некоторых др. государств. Осн. задачи: поиск и уничтожение ПЛ, авианосцев, др. надводных кораблей и катеров пр-ка, его десант. отрядов, конвоев, одиночных транспортов (судов) и мор. нефтегазовых комплексов; обеспечение охраны р-нов развёртывания и боевых действий ракетных и многоцелевых ПЛ, бое-

вых действий и базирования кораб. сил флота, охранение и прикрытие конвоев и одиночных транспортов (судов), защита судоходства и р-нов экон. деятельности судов; выполнение минных постановок; обеспечение высадки мор.

Тяжёлый авианесущий крейсер «Адмирал Флота Советского Союза Кузнецов» в дальнем походе.

десантов и ведения ими боевых действий на берегу; огневая поддержка войск, действующих на примор. направлениях; ведение противомин. действий, разведки, РЭБ; обеспечение наведения своих удар. сил и выдачи им целеуказания; высадка разведывательно-диверс. групп на побережье пр-ка и др. В состав Н. с. ф. входят *надводные корабли* и *катера* различ. классов и назначения (см. *Корабль*), а также *суда обеспечения*.

История Н. с. ф. связана с зарождением и развитием воен. флота, к-рый до появления в его составе в нач. 20 в. ПЛ являлся флотом надвод. кораблей (см. *Гребной флот, Парусный флот, Паровой флот, Броненосный флот*). В последующем надвод. корабли выделены в самостоят. род сил ВМФ (ВМС). Термин «Н. с. ф.» применялся в качестве собирательного наименования всех надвод. кораблей ВМФ (ВМС)



Дозаправка надводных кораблей на ходу.

гос-ва или одного из его оперативно-стратег. объединений (флотов). С 1980 в ВМФ СССР официально принято наименование Н. с. ф. как рода сил. В нач. 90-х гг. надвод. силы ВМФ Рос. Федерации насчитывали 151 боевой надвод. корабль водоизм. св. 1200 т, в т. ч. 17 *крейсеров* (включая 5 тяж. авианесущих) и 87 *эскадренных миноносцев*, больших *противолодочных кораблей* и *сторожевых кораблей*, 331 корабль прибреж. действия, 298 боевых катеров. Организационно Н. с. ф. оперативно-стратег. объединений сводятся во *флотилии* и *эскадры* разнородных сил, *дивизии, бригады* и *дивизионы кораблей* одного или неск. классов (подклассов). Для решения задач вооруж. борьбы на море из Н. с. ф. формируются *корабельные поисково-ударные группы, корабельные ударные (ракетные) группы* и др. временные такт. соединения.

В ВМС США с янв. 1975 по адм. организации созданы надводные силы Атлантич. и Тихоок. флотов. Возглавляются командующими, имеют свои штабы и подчинены главнокоманд. соответств. флотов. Состоят из однородных соединений надвод. кораблей (группы в составе одной или неск. эскадр); авианосцев, крейсеров, эсминцев, *фрегатов* и *минно-тральных кораблей*, судов обслуживания и др. В рамках операт. организации из надводных сил в составе операт. флотов формируются соединения различ. назначения (авианосные ударные, многоцелевые, противолод., амфибийные, подвижного тылового обеспечения и др.).

Выполнение совместных задач авианосцами.

Надводные силы ВМС США и ряда др. гос-в активно участвовали в локальных войнах 50—90-х гг., где решали большой круг задач. Они широко применялись для нанесения ударов по берег. объектам, огневой поддержки сухопут. войск в прибрежных р-нах, высадки мор. десантов и блокадных действий, проникновения по рекам и каналам в глубь территории пр-ка. Привлекаются также к проведению миротворч. акций. В нач. 90-х гг. надвод. силы ВМС США насчитывали более 200 кораблей, в т. ч. 14 авианосцев, 1 линкор, 47 крейсеров УРО, 109 эсминцев и фрегатов, 63 корабля *амфибийных сил*; ВМС Великобритании, Франции, ФРГ, Италии и Японии — 273 корабля осн. классов. На их вооружении состоят различ. ракет., ракетно-торпед., арт., зенитные

Оперативное соединение на переходе морем.

ракет. и ракетно-арт., противолод. комплексы. Они оснащены многофункциональными радиоэлектрон. средствами навигации, управления и связи, обладают высокими мореход. и манёвренными качествами, большой автономностью и живучестью. Важнейшими оперативно-такт. свойствами Н. с. ф. являются: универсальность в решении боевых задач, возможность относительно быстрого развёртывания и переразвёртывания на новые направления в ходе боевых действий, способность взаимодействовать с различ. родами сил (войск). При формировании группировок (соединений) разнород. сил для ведения боевых действий на мор. (океан.) ТВД (см. *Морская операция*) их основу составляют Н. с. ф. На одном из надвод. кораблей обычно размещается *флагманский командный пункт*, с к-рого ведётся управление разнород. силами. Совр. средства борьбы придали новые боевые качества соединениям Н. с. ф., расширили их возможности в комбинир. использовании ракет., арт. и торпед. оружия. Н. с. ф. способны успешно вести противоборство со смеш. группировками флота пр-ка, использующего в комплексе надвод. корабли, ПЛ и мор. авиацию. Недостатком Н. с. ф. является их уязвимость от ударов средств воздушно-косм. нападения пр-ка, что требует организации надёжной противовозд. и противоракет. обороны.

НАДВО́ДНЫЙ КОРА́БЛЬ (НК), боевой *корабль* или *корабль специального назначения*, входящий в состав ВМФ (ВМС) гос-ва. По принципу поддержания на воде НК подразделяются на *водоизмещающие корабли*, к-рые держатся на воде за счёт гидростатич. сил давления воды на погруж. часть водонепроницаемого корпуса, и на *корабли с динамическими принципами поддержания* — полупогружённые или перемещающиеся над поверхностью воды: *глиссеры*, корабли на возд. подушке (см. *Аппараты на воздушной подушке*), *корабли на подводных крыльях, экранопланы*. По типу гл. энергетич. установки, обеспечивающей движение, НК подразделяются на атомные (см. *Атомный флот, Атомоход*), паротурбинные, дизельные, газотурбинные и с комбинированными энергетич. установками. По роду материала корпуса — на стальные, из лёгких сплавов, пластмассовые и деревянные; по типу *движителя* — на винтовые, с крыльчатыми и водомётными движителями; по кол-ву гребных валов — на одно-, двух-, трёх- и четырёхвальные; по архитектурно-конструктивным особенностям корпуса — на однокорпусные, двух- и трёхкорпусные (*катамараны* и тримараны). В зависимости от предназначения, вооружения, *водоизмещения* и др. тактико-техн. элементов

НК делятся на классы, подклассы и типы, а также на ранги.

Единой междунар. классификации НК не существует. Организационно НК составляют *надводные силы флота* ВМФ Рос. Федерации и ВМС (ВМФ) др. гос-в, к-рые являются основой *морских сил общего назначения*.

История появления и дальнейшего совершенствования НК непосредственно связана с возникновением и развитием воен. флотов и охватывает неск. тысячелетий (см. *Гребной флот, Парусный флот, Паровой флот, Броненосный флот*). Первыми боевыми НК стали оборудованные *тараном* древнегреч. и древнерим. *унипемы*, затем *биремы* и *триеры*. В ср. века осн. типом НК являлись гребные *галеры*, галионы и *галеасы* (см. *Гребной корабль*), а гл. такт. приёмом в бою — *абордаж*. В 15—16 вв. завершён переход от гребных к парус. НК, гл. боевым средством к-рых стала *морская артиллерия*. Постепенно сложились осн. классы и типы парус. НК — *линейный корабль, фрегат, корвет, бриг, клипер, бригантина, тендер* и др., каждый из к-рых имел определённое боевое или вспомог. предназначение. В 17 — нач. 19 в. основу флота составляли лин. корабли и фрегаты, решавшие исход мор. сражений. НК стали сводиться в оперативно-такт. и такт. соединения — *эскадры, дивизии*. В сер. 19 в. начался период перехода от парус. к вооружённым нарезной арт-ей паровым НК с металлич. бронир. корпусом и винтовым движителем. Со 2-й пол. 19 в. броненосные флоты пополнялись НК новых классов — *броненосцами, крейсерами, мониторами, канонерскими лодками, миноносцами, миноносками, заградителями* и др. Опыт рус.-япон. войны 1904—05 подтвердил доминирующую роль в вооруж. борьбе на море тяж. броненос. *артиллерийских кораблей, минного вооружения* и *торпедного вооружения*. Это привело к стр-ву лин. кораблей типа *«Дредноут», эскадренных миноносцев* и лёгких крейсеров для ведения арт. боя, мин. постановок и торпед. атак, а также *тральщиков* для борьбы с минным оружием. Осн. классы НК развивались в направлении совершенствования их конструкции, увеличения арт. и минно-торпед. вооружения, повышения мощности энергетич. установок, скорости хода и мореход. качеств, усиления средств самообороны и защиты от воздействия оружия пр-ка. Боевые действия на мор. (океан.) ТВД в ходе 1-й мир. войны 1914—18 обусловили совершенствование тактико-техн. элементов НК и создание новых классов кораблей. К концу войны появились *авианесущие корабли*, а затем *авианосцы*, осн. оружием к-рых являлась корабельная (палубная) авиация (см. *Морская авиация*), *лидеры, сторожевые корабли* для решения задач противолод. обороны (ПЛО). С появлением ПЛ произошло выделение НК в самостоят. род сил ВМФ (ВМС). В межвоен. период при постройке и вооружении НК в полной мере использовались достижения науки, техники и технологии произ-ва. Оснащение НК новой боевой техникой привело к росту водоизмещения, увеличению калибра и кол-ва арт-и, скорости хода и дальности плавания, особенно у линкоров, крейсеров и эсминцев. Во время 2-й мир. войны 1939—45 НК уступили гл. роль в вооруж. борьбе на море ПЛ и мор. авиации. Выявилась большая уязвимость их от ударов из-под воды и с воздуха. Опыт войны заставил все гос-ва отказаться от стр-ва линкоров, а затем вывести их из состава флотов. Первенство среди НК перешло к авианосцам. Для решения задач ПЛО и ПВО были созданы *противолодочные корабли* и *корабли ПВО*, число к-рых во всех флотах составило ок. 6 тыс. ед. В массовых кол-вах строились эскортные и *десантные корабли*, корабли огневой поддержки десанта. В послевоен. период с развитием ракетно-ядер. оружия, осн. носителем к-рого в ряде гос-в стали атомные ПЛ, внимание к НК снизилось. Однако опыт локальных войн и необходимость поддержания военно-стратег. паритета в Мир. ок. потребовали сохранения в составе ВМФ (ВМС) НК как океанского класса, так и прибрежного действия, способных самостоятельно и во взаимодействии с ПЛ и мор. авиацией решать большой круг задач на океан. и закрытых мор. ТВД. В 60—70-х гг. началось проектирование и стр-во качественно новых НК с ядер. и обычными энергетич. установками, с динамич. принципами поддержания, обладающих высокими мореход. и манёвренными качествами (см. *Мореходные качества корабля*), оснащённых ракетным (см. *Корабельный ракетный комплекс*) и противолод. комплексами, палубными самолётами и вертолётами. В США осуществлялась серийная постройка ударных авианосцев, в т. ч. атом. «Энтерпрайз» и типа «Честер У. Нимитц», атом. крейсеров УРО, эсминцев УРО, кораблей *амфибийных сил*, противолод. кораблей и др. НК.

В составе совр. флотов имеются НК различ. классов и назначения: авианесущие, ракетно-арт., противолод., минно-тральные, десантные, спец. назначения. На их вооружении состоят ракет., ракетно-торпед., арт., зенитные ракет. и ракетно-арт., противолод., противомин. комплексы. Они оснащены многофункциональными радиоэлектрон. средствами навигации, управления и связи, гидроакустич. комплексами поиска и обнаружения ПЛ, средствами РЭБ, обладают высокими мореход. качествами, большой автономностью и живучестью. Мн. из них вооружены вертолётами, а авианесущие НК спец. постройки — самолётами. Общими оперативно-такт. свойствами НК являются: универсальность в решении боевых задач; возможность относительно быстрого развёртывания и переразвёртывания в ходе боевых действий; способность вести одноврем. наблюдение и слежение за пр-ком в море, под водой и в воздухе; большие дальности плавания, высокие мореход. качества и скорости хода. Совр. средства вооруж. борьбы придали соединениям НК совершенно новые боевые качества, расширили их возможности в комбинир. использовании ракет различ. дальности и назначения, арт-и и торпед. оружия. Они способны успешно вести противоборство со смешан. группировками пр-ка, использующего в комплексе надвод. и подвод. силы, мор. авиацию. НК являются осн. боевым средством обеспечения развёртывания мор. стратег. ядерных сил, составляют основу десантно-высадочных средств и сил поддержки десанта. Им принадлежит гл. роль в борьбе с мин. опасностью, в защите коммуникаций, они также могут применяться для действий на сообщениях пр-ка на закрытых мор. ТВД и в прибреж. р-нах. К недостаткам НК относятся: малая скрытность действий и необходимость выделения спец. сил охранения и прикрытия для обеспечения их боевой устойчивости. НК решают боевые задачи операт. группами [см. *Авианосная группа, Авианосное ударное соединение, Корабельная поисково-ударная группа, Корабельная ударная (ракетная) группа*] и штатными кораб. соединениями (эскадра, дивизия, *бригада*, дивизион), самостоятельно и во взаимодействии с др. родами сил флота и видами ВС. НК составляют основу при формировании группировок (соединений) разнород. сил, предназнач. для ведения *морских операций*. На них обычно размещается *флагманский командный пункт*, с к-рого ведётся управление всеми силами.

Перспектив. проектирование НК предусматривает дальнейшее совершенствование и стр-во кораблей с динамич. принципами поддержания, экранопланов, создание многоцелевых кораблей с комбинир. вооружением модульного исполнения для борьбы с ПЛ, НК и авиацией пр-ка, с широким применением АСУ, средств косм. связи и систем освещения подвод., надвод. и возд. обстановки. Универсальность НК будет достигаться за счёт их оснащения унифицир. пуск. установками и применения высокоточ. крылатых ракет различной дальности в обычном снаряжении, противокораб. и противолод. ракет, а также многофункцион. систем управления оружием. В ВМС зарубеж. гос-в в развитии НК приоритет принадлежит авианосцам с атомными и обычными энергетич. установками, кораблям крейсерско-миноносных и амфибийных сил, фрегатам, тральщикам—искателям мин.

Лит.: Павлович Н.Б. Развитие тактики военно-морского флота. М., 1979—1990. Ч. 1. См. с. 203—255, 265—271; Ч. 2. См. с. 168—209, 221—228; Ч. 3. См. с. 56—90, 99—119, 233—239, 277—346, 359—373; Ч. 4. См. с. 79—184; Горшков С.Г. Морская мощь государства. 2-е изд., доп. М., 1979. 416 с.; Суворов Н.С., Иванов В.П., Федоров В.П. Современные боевые корабли. М., 1978. 287 с.; Ларионов А.И., Несвицкий Ю.А. Надводный флот НАТО. М., 1975. 318 с.

В.К. Тумель.

НАДЁЖНОСТЬ военной техники, свойство систем и комплексов (образцов) вооружения и воен. техники или их составных частей (в дальнейшем именуемых изделиями) сохранять во времени в установл. пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях эксплуатации (при применении, техн. обслуживании, хранении и транспортировании). Н. воен. техники является комплексным свойством, к-рое в зависимости от назначения изделия и условий его эксплуатации может включать безотказность, долговечность, ремонтопригодность и сохраняемость или определённые сочетания этих свойств. Для количественной характеристики Н. изделий применяются единичные и комплексные показатели. Единичные характеризуют одно из свойств, составляющих Н., напр.: вероятность безотказной работы, ср. *наработка* на отказ, интенсивность отказов, ср. срок службы, ср. время восстановления, ср. срок сохраняемости. Для характеристики неск. свойств применяются комплексные показатели Н.: коэф. готовности, коэф. операт. готовности, коэф. техн. использования и др. Выбор показателей Н. для разрабатываемых и модернизируемых изделий осуществляется с учётом их назначения, особенностей боевого применения, характера функционирования, техн. состояний, а также возможностей по ремонту и восстановлению. Обоснование показателей проводится, как правило, в целях обеспечения заданной эффективности при миним. суммарных затратах на разработку, произ-во, эксплуатацию и ремонт изделия. Кроме количеств. характеристик устанавливаются допустимые конструктивные, производственные и эксплуатац. способы обеспечения Н. воен. техники, критерии отказов и предельных состояний, методы испытаний изделий на Н., точность и достоверность оценки соответствия заданным требованиям и др. В процессе разработки и произ-ва проводится обоснование возможного варианта схемно-конструктивного построения изделия и распределение требований между его составными частями, выбор элементной базы, систем и средств контроля, определение режимов технол. тренировки и т. д.; это находит отражение в программах обеспечения Н., разрабатываемых по этапам жизненного цикла изделия. Расчёт (прогнозирование) показателей Н. в процессе разработки изделий осуществляется на основе матем. моделей Н. При этом в качестве исходных данных могут использоваться сведения о Н. ранее созданных изделий-аналогов, справочные данные о составных частях и комплектующих изделиях, свойствах материалов и др. информация. Оценка соответствия требованиям по Н. разработанных опытных изделий и изделий в процессе серийного произ-ва осуществляется по результатам их испытаний на Н. Опытные изделия проходят испытания в составе осн. категорий *испытаний военной техники*: предварительных и приёмочных (гос. и межведомственных). Контроль Н. изделий при серийном произ-ве проводится в процессе приёмо-сдаточных, а при необходимости — периодических или типовых испытаний. Показатели Н. определяются в процессе испытаний эксперимент. или расчётно-эксперимент. методами в соответствии с программами, устанавливающими объём и порядок проведения испытаний, критерии их завершения и принятия решений. Оценочные показатели определяются на основе статистич. обработки данных об отказах, получаемых при натурных испытаниях изделия в целом и его составных частей или моделей изделия (матем., физико-матем.), комплексных испытат. моделирующих стендов.

Н. воен. техники в войсках оценивается по статистич. данным, получаемым в процессе эксплуатации. Необх. для оценки сведения (наработка изделия, характер, причины и последствия отказов, способы их устранения и др.) фиксируются в спец. формах и передаются для анализа и обобщения в головные организации (учреждения) по сбору и обработке информации о Н. по видам техники. Полученные показатели используются для разработки мероприятий по поддержанию Н. воен. техники при эксплуатации (проведение доработок изделий и целевых профилактич. работ, корректировка периодичности и объёмов техн. обслуживания и т. п.), а также принимаются во внимание при обосновании требований к создаваемым или модернизируемым изделиям. Восстановление работоспособности изделий, устранение причин отказов и повреждений, продление сроков службы и техн. ресурса при эксплуатации обеспечиваются проведением текущего, среднего и капитального ремонта.

В процессе обоснования, контроля и оценки требований по Н. воен. техники, при проведении расчётов Н. изделий при проектировании, выборе оптимальной стратегии техн. обслуживания и ремонта используются методы *вероятностей теории* и *математической статистики*, *массового обслуживания теории*, матем. логики, теории оптимизации, методы статистич. моделирования на ЭВМ и др. Инж. направление применения указ. матем. методов получило широкое развитие в виде самостоят. научной дисциплины — теории Н. и её частных направлений по отд. видам техники. Осн. показатели Н., общие требования к составлению и реализации программ обеспечения Н. устанавливаются гос. и отраслевыми стандартами.

Лит.: Воробьев В.Г., Константинов В.Д. Надежность и эффективность авиационного оборудования. М., 1995. 248 с.; Надежность и эффективность в технике: Справ. М., 1986—1990. Т. 1—10; Северцев Н.А. Надежность сложных систем в эксплуатации и отработке. М., 1989. 432 с.; Надежность технических систем: Справ./Р. Барлоу, Ю.К. Беляев, В.А. Богатырев и др. М., 1985. 606 с.; Гнеденко Б.В., Беляев Ю.К., Соловьев А.Д. Математические методы в теории надежности. Основные характеристики надежности и их статистический анализ. М., 1965. 524 с.

В.Н. Рублёв.

НАДЁЖНОСТЬ ПОРАЖЕ́НИЯ, вероятность получения заданного результата поражения объекта (цели). Оценивается материальным ущербом, нанесённым цели, к-рый выражается через *вероятность поражения*, матем. ожидание числа поражённых целей и др. показатели. Для одиночной (точечной) цели показателем Н. п. является вероятность поражения. За показатель Н. п. групповых, площадных и др. сложных целей принимается вероятность нанесения ущерба не менее заданного, к-рую называют гарантированной вероятностью. Иногда рассматривают матем. ожидание числа поражённых целей, находящихся в разных состояниях после поражения (разрушения, временный вывод из строя и т. д.). Ущерб, к-рый наносится цели с гарантированной вероятностью, наз. гарантированным ущербом. Значение гарантированной вероятности и уровень заданного гарантированного ущерба характеризуют Н. п. цели. В зависимости от важности решаемой задачи значение гарантированной вероятности берут в пределах 0,9—1,0. Показателями Н. п. могут служить также нормы привлечения боевых средств (кораблей, орудий, ракет и др.) и расхода боеприпасов для поражения целей, устанавливаемые на основе опыта боевого применения оружия и теоретич. расчётов. Напр., о Н. п. арт. огнём можно судить по кол-ву боеприпасов, израсходованных на цель или на единицу её площади. В авиации для оценки Н. п. целей используются: наряд самолётов, определённое кол-во сил и средств, потребных или выделенных для выполнения той или иной боевой задачи с заданной надёжностью.

НАДЁЖНЫЙ Дмитрий Николаевич [24.10(5.11).1873, Н. Новгород, — 22.9.1945, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1940). Воен. службу начал в рус. армии, в Кр. Армии с

1918. Окончил Павловское воен. уч-ще (1894) и Акад. Генштаба (1901). Участник рус.-япон. 1904—05 и 1-й мир. войн. В 1913—14 нач-к рус. воен. инструкторов в Монголии, затем в действующей армии: командовал полком, дивизией, корпусом; ген.-лейтенант (1917). Во время Гражд. войны и воен.

Д.Н. Надёжный.

интервенции в России 1917—22 нач-к обороны Финляндского р-на, военрук Уральского окружного комиссариата, чл. воен. коллегии Сев.-Урало-Сиб. фронта, с нояб. 1918 командовал Сев. фронтом. Под его руководством разработана и проведена *Шенкурская операция 1919*, в ходе к-рой нанесено поражение группировке войск интервентов и белогвардейцев, стремившихся соединиться с войсками адм. А.В. Колчака. В февр. — июле 1919 команд. Зап. фронтом, в окт. — нояб. — 7А, принимавшей активное участие в обороне Петрограда и внёсшей большой вклад в разгром войск ген. от инфантерии Н.Н. Юденича. В 1919—22 инспектор пехоты Полевого штаба РВСР и пом. гл. инспектора РККА. В 1922—23 ком-р стрелк. корпуса, в 1923—24 пом. нач-ка Воен. академии РККА. В 1924—1925 нач-к отдела инспектора пехоты РККА. С 1926 на преподават. работе в Воен. академии им. М.В. Фрунзе, в 1933—41 — в Военно-мед. академии. В 1941 уволен из армии в запас. Награждён орд. Красного Знамени.

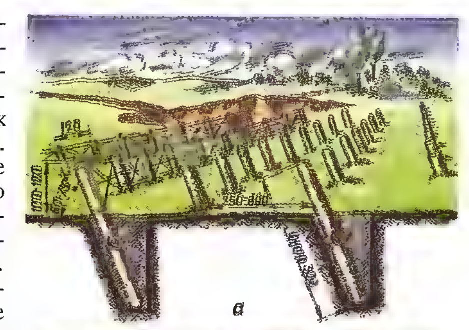
Соч.: Бои 10-й пехотной дивизии под Луцком в июле 1916 года. Л., 1926. 69 с.; Бой у Лащева 27 и 28 августа 1914 г. М., 1926. 30 с.; На подступах к Петрограду летом 1919 года. М., 1928. 167 с.

НАДИРА́ДЗЕ Александр Давидович [20.8(2.9).1914, г. Гори, Грузия, — 3.9.1987, Москва], сов. учёный и конструктор в области прикладной механики, академик АН СССР (1981), дважды Герой Соц. Труда (1976, 1982), заслуж. изобретатель РСФСР (1973). Учился в Закавк. индустриальном ин-те (1933—1936), окончил Моск. авиац. ин-т (1940, с 1938 на вечернем факультете). Свою труд. деятельность Н. начал в 1932 лаборантом авиамодельной лаборатории Груз. совета общества авиации и химии в г. Тбилиси. С 1938 по 1941 на научно-исследоват. и конструктор. работе в Центр. аэрогидродинамич. ин-те (ЦАГИ): инженер, затем ст. инженер, руководитель группы лаборатории; участвовал в исследованиях по ракет. технике (конструирование, внеш. и внутр. баллистика противотанк. реакт. оружия), занимался разработкой противотанк. снарядов. В 1941—42 гл. конструктор и нач-к СКБ завода им. Горбунова. С 1942 гл. конструктор и нач-к СКБ ЦАГИ, где проводил научно-исследоват. работы по двухступенчатым ракетам и турбореакт. снарядам; с 1946 нач-к и гл. конструктор ОКБ Моск. механич. ин-та. В 1948 возглавил в СКБ-2 Министерства с.-х. машиностроения подразделение неуправляемых зен. и противотанк. реакт. снарядов. Под рук. и при непосредств. участии Н. созданы первая в мире высотная исследовательская метеорол. ракета, а также управляемая авиац. фугасная бомба. С 1958 по 1987 гл. конструктор и руководитель Моск. ин-та теплотехники (с 1969 д-р техн. наук, с 1972 — профессор): занимался созданием подвиж. грунтовых ракет. комплексов с ракетами на твёрдом топливе; разработкой методологии проектирования комплексов и их систем, а также теории расчёта аэродинамич., баллистич. и газодинамич. характеристик и проектирования высокоэффективных твёрдотопливных ракет и двигателей; разработкой миномётного старта из контейнера с помощью пороховых аккумуляторов давления; методов расчёта двигат. установок с реверсом тяги и большим временем работы и др.

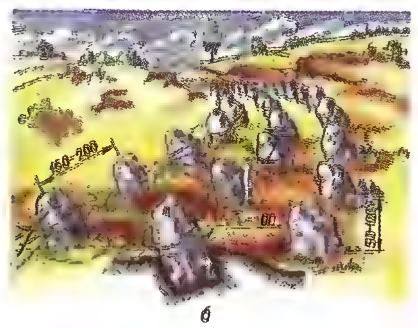
А.Д. Надирадзе.

Под рук. Н. создан и принят в 1976 на вооружение Сов. Армии подвиж. грунтовый ракет. комплекс ср. дальности РСД-10 («Пионер»), а в 1986 — подвиж. ракет. комплекс РС-12М («Тополь») с МБР. За время работы в СКБ и научно-исследоват. институтах зарекомендовал себя талантливым специалистом и организатором. При решении техн. и производств. вопросов отличался широтой взглядов, изобретательностью и смелостью. Предложенный им ряд оригинальных науч. концепций и конструктор. решений послужил основой для проведения обширных научно-исследоват. и конструктор. работ, завершившихся созданием важных объектов новой воен. техники. Ленинская пр. (1966), Гос. пр. СССР (1987). Награждён 4 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции и медалями.

НА́ДОЛБЫ, противотанковые *заграждения* из брёвен (диаметром не менее 25 см), металлич. балок, рельсов, жел.-бет. элементов, крупных камней, вкопанных в грунт и надёжно закреплённых вертикально или с наклоном 60—75° в сторону ожидаемого появления танков пр-ка. Высота над поверхностью земли 0,5—1,2 м. Н. устанавливаются в 3—5 рядов в шахматном порядке. Расстояние между Н. в ряду обычно составляет 1,5—2 м и зависит от типа и техн. характеристик танков пр-ка; расстояние между рядами — 2—3 м и определяется исходя из условий обеспечения наибольшей эффективности и живучести заграждения в целом. Н., оплетённые колючей проволокой, одновременно служат и противопех. заграждениями. Процесс установки Н. весьма трудоёмок: на каждые 100 м заграждений трудозатраты составляют до 300—500 чел.-ч и более при условии применения средств механизации. Поэтому Н. устанавливаются, как правило, при заблаговрем. подготовке обороны на узких танкодоступных участках с огранич. возможностями для манёвра танков. Заграждения из вкопанных в землю коротких брёвен использовались начиная с 13 в.; их устанавливали обычно за рвами в один или неск. рядов. Более широко Н. применялись в конце 1-й мир. и особенно в ходе 2-й мир. войн в армиях мн. стран при обороне укреп. р-нов и заблаговременно подготовленных оборонит. рубежей (полос). Н. могут использоваться не только как противотанк. заграждения, но и против БМП, БТР и др. подвижных средств, действующих на поле боя, а также в прибрежных р-нах моря и на берегу как противодесантное заграждение.



а



б

Надолбы: *а* — из брёвен; *б* — из камней.

НАЁМНАЯ А́РМИЯ, войска из профессиональных воинов, нанимавшихся государствами, городами и отд. феодалами для несения военной службы.

Зарождение Н. а. относится к 3-му тысячелетию до н. э., когда в Др. Египте стали привлекать к участию в воен. походах *наёмников* из др. стран. Позднее отряды иноземных наёмников использовались Персией, Карфагеном и др. рабовлад. гос-вами. В ходе *Пелопоннесской войны 431—404 до н. э.* в Афинах и Спарте вместо *милиционных армий* возникли постоянные Н. а., комплектовавшиеся гражданами своей страны. После 2-й Пунической войны (218—201 до н. э.) черты Н. а. появились в Др. Риме, а со 107 до н. э. начался процесс создания рим. постоянной Н. а., к-рая первоначально комплектовалась только из рим. граждан, а затем — из наёмников. Инициатором этой реформы выступил консул Г. *Марий*. Набранные по найму солдаты, командный состав получали от гос-ва жалованье, оружие, одежду и пр.; кроме того, они имели право на долю в воен. добыче. После окончания срока службы (16 лет) им выделялись земельные участки или выплачивались определ. суммы денег. Создание Н. а. было обусловлено развитием рабовлад. способа произ-ва, ростом торгового капитала и накоплением денежных средств в руках гос-ва. Их созданию способствовали также продолжит. войны, нежелание богатых граждан выполнять тяжёлую воинскую повинность и лучшая воен. подготовка наёмников по сравнению с ополченцами. Располагая постоянной Н. а., рабовлад. гос-во могло держать в повиновении население захвач. земель и многочисл. рабов. Социальной базой для вербовки в армию являлось возрастающее число разорившихся свободных крестьян и мелких ремесленников. В Н. а., кроме того, в значит. масштабах вербовались выходцы из др. стран. Появились воины-наёмники, для к-рых воен. служба стала пожизненной профессией. Они возглавлялись проф. военачальниками. С распадом рабовлад. строя с ист. арены временно сошли и Н. а.

В период раннего феодализма (6—10 вв.) слабость натурального х-ва и гос. аппарата исключала экон. возможность создания Н. а. Лишь с 11 в. отд. состоятельные феодалы начали привлекать на воен. службу наёмников. В 12 в. значение Н. а. продолжало возрастать. Предводители наёмников Вильгельм Ипернский (Англия), Вильгельм де Камбрэ (Франция) и др. пользовались широкой известностью. По мере развития производит. сил феод. общества и товарно-денежных отношений увеличивались и возможности содержания Н. а. С началом создания в Зап. Европе централизованных феод. гос-в (14 в.) наёмные войска стали широко использоваться королями для укрепления своей власти. В ряде европ. стран (Италии, Франции и др.) воен. службу несли отряды иностр. наёмников.

С конца 15 в. наёмничество становится самым распространённым способом комплектования вооруж. сил, а Н. а. — основной воен. силой гос-в. В Н. а. вербовались горожане и свободные (незакрепощённые) крестьяне, разорившиеся рыцари, сыновья имущих горожан, выходцы из др. слоёв населения, для к-рых война являлась ремеслом. Широко привлекались для службы в Н. а. лица иностр. происхождения (швейцарские и шотландские наёмники, немецкие *ландскнехты* и др.). Организационно Н. а. (сухопут. войска) делились на полки (по неск. тыс. чел.), а полки — на роты (значки), обычно по 300—400 чел. Создание Н. а., как правило, осуществлялось через известных и опытных в воен. деле лиц (полковников), к-рые нанимали 10—18 нач-ков меньшего уровня (капитанов) и поручали им формирование рот.

Наёмники, сражавшиеся под знамёнами различ. стран, не были связаны ни с народом, ни с интересами гос-ва, в армии к-рого они служили. Поэтому ком-ры и солдаты Н. а. часто избегали решит. сражений, были ненадёжны, склонны к мятежам и изменам, нередко занимались грабежами и насилием. Зачастую Н. а. несли бо́льшие потери от дезертирства из-за неуплаты жалованья и плохих видов на воен. добычу, чем ранеными и убитыми в боях. В 1445 франц. король Карл VII в целях избавления от иноземных наёмников, нанятых во время *Столетней войны 1337—1453*, издал ордонанс (указ) об организации постоянного войска из уроженцев Франции. По характеру комплектования это была первая постоянная национальная Н. а. эпохи средневековья, организац. состоявшая из т. н. *ордонансовых рот*. Однако эти войска были слишком малочисленны, и франц. армия во время войн по-прежнему, вплоть до сер. 17 в., комплектовалась преимущ. за счёт иностр. наёмников.

Дальнейший рост производит. сил, окончат. победа абсолютизма и завершение образования нац. гос-в в Зап. Европе создали условия для перехода в 17—18 вв. к постоянным национальным Н. а., полностью зависившим от центр. гос. власти и являвшимся надёжной её опорой. Н. а. этого времени, по существу, уже являлись *регулярными армиями*, хотя и комплектовались путём вербовки. Такой способ комплектования Н. а. существовал до введения всеобщей *воинской повинности* в конце 18—19 в. После этого из крупных гос-в только США и Великобритания продолжали комплектовать свои армии за счёт вербовки наёмников вплоть до 2-й мир. войны. В России наёмничество не получило развития и комплектование вооруж. сил осуществлялось путём регулярных рекрутских наборов.

В совр. условиях комплектование нац. вооруж. сил в ряде гос-в (США, Великобритании, Канаде, частично в ФРГ и др.) осуществляется путём найма граждан на основе контрактов, заключаемых на различ. сроки (напр., в США от 3 до 6, в ФРГ от 2 до 12 лет). По истечении этих сроков контракты могут быть продлены. Вместе с тем в нек-рых гос-вах создаются и спец. воинские формирования путём вербовки иностр. наёмников для проведения спец., в т. ч. карательных, опер-й в осн. за пределами страны. Это представляет серьёзную опасность для поддержания мира и безопасности и осуждено рядом резолюций ООН.

Лит.: Энгельс Ф. Армия //Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд. Т. 14. С. 5—50. См. с. 6—42, 302—377; Меринг Ф. Очерки по истории войн и военного искусства. 6-е изд., испр. и доп. М., 1956. 403 с. См. с. 93—154; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. М., 1938. Т. 3. См. с. 224—230.

НАЁМНИКИ, 1) лица, преимущественно из иностранцев, нанимавшиеся государством для несения военной службы (см. *Наёмная армия*); 2) в современном международном праве специально завербованные лица, из корыстных побуждений участвующие в вооружённой борьбе и не принадлежащие ни к одной из воюющих сторон. Н. следует отличать от добровольцев (см. *Добровольчество*), *советников военных*, а также от военнослужащих тех гос-в, в к-рых комплектование ВС осуществляется путём найма граждан на осн. контракта (см. *Служба военная по контракту*). Понятие «Н.» раскрывается в ст. 47 Дополнит. протокола I к *Женевским конвенциям 1949*. Согласно указанной статье Н. — это лицо, к-рое: специально завербовано на месте или за границей для того, чтобы принимать непосредств. участие в вооруж. конфликте; фактически принимает непосредств. участие в воен. действиях, руководствуясь гл. обр. желанием получить личную выгоду в виде материального вознаграждения от воюющей стороны, размеры к-рого существенно превышают вознаграждение, выплачиваемое данной стороной военнослужащим такого же ранга и с такими же функциями из числа личного состава своих вооруж. сил; не является ни гражданином стороны, находящейся в конфликте, ни лицом, постоянно проживающим на тер., контролируемой такой стороной; не входит в личный состав вооруж. сил стороны, находящейся в конфликте; не послано к.-л. гос-вом, не являющимся находящейся в конфликте стороной, для выполнения офиц. обязанностей в качестве представителя своих вооруж. сил.

Воинские формирования Н. используются гл. обр. реакц. режимами в карательных целях и в интересах агрес-

сивной внешней политики. Действия Н., как правило, сопряжены с грубыми нарушениями *законов и обычаев войны*, с актами *геноцида*, взятия *заложников*, репрессиями против мирного населения и др. Деятельность Н. расценивается совр. междунар. правом в качестве преступной. В резолюции № 3103 от 12.12.1973 28-й сессии Ген. Ассамблеи ООН закреплено, что «использование колониальными и расистскими режимами наёмников против национально-освободительных движений, борющихся за свою свободу и независимость от гнёта колониализма и иностранного господства, является уголовно наказуемым деянием, и, соответственно, наёмники должны наказываться как уголовные преступники». В резолюции 34-й сессии Ген. Ассамблеи ООН № 140 от 14.12.1979 подчёркивается, что использование Н. — это «угроза международному миру и безопасности и, подобно убийству, пиратству, геноциду, является повсюду преступлением против человечества». Соответственно этому Н. не пользуются покровительством норм права вооруж. конфликтов; они не могут иметь статуса *комбатантов* или *военнопленных*, на них не распространяется право убежища. Н. подлежат уголовной ответственности по нац. законам того гос-ва, на тер. к-рого они совершали преступления. Использование Н. влечёт за собой междунар.-правовую ответственность гос-ва, в интересах к-рого они действуют, а также и тех гос-в, к-рые не препятствуют вербовке и отправке их граждан в качестве Н. В 1989 в рамках ООН принята Конвенция о запрещении вербовки, использования, финансирования и обучения наёмников. Она относит к категории Н. не только лиц, непосредственно участвующих в вооруж. конфликтах, но и лиц, завербов. для участия в заранее запланир. актах насилия, направл. на свержение пр-ва к.-л. гос-ва, подрыв его конституц. порядка, нарушение тер. целостности и неприкосновенности. Преступными и подлежащими наказанию объявлены действия лиц, осуществляющих вербовку, использование, финансирование и обучение Н., а также попытки совершения указ. действий и соучастие в их совершении.

В действующем Уголовном кодексе РФ наёмничество расценивается как одно из преступлений против мира и безопасности человечества. Участие Н. в вооруж. конфликте или воен. действиях наказывается лишением свободы на срок от трёх до семи лет. Вербовка, обучение, финансирование или иное материальное обеспечение Н., а равно его использование в вооруж. конфликте или воен. действиях наказываются лишением свободы на срок от четырёх до восьми лет.

Лит.: Уголовный кодекс Российской Федерации. М., 1996. 238 с. См. с. 219; Международное право/Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 355—357; Меркс Ф. Наемники смерти. М., 1986. 166 с.; Грязная работа ЦРУ в Африке: Сб. материалов. М., 1983. 348 с.; Барчет В., Робек Д. Солдаты на продажу. М., 1979. 287 с.

НАЗЕ́МНАЯ АРТИЛЛЕ́РИЯ, см. *Артиллерия.*

НАЗЕ́МНАЯ РАЗВЕ́ДКА, вид разведки; комплекс мероприятий, планируемых и проводимых командованием и штабами всех степеней в целях добывания сведений о наземном, воздушном и морском пр-ке, местности и погоде. Ведётся наземными подразд. и частями всех видов ВС. В зависимости от специфики выполняемых задач, привлекаемых сил и средств, способов получения развед. данных Н. р. подразделяется на войсковую, специальную, радиоэлектронную, артиллерийскую, инженерную, химическую, метеорологическую и бактериологическую (биологическую); по масштабу решаемых задач делится на стратегическую, оперативную и тактическую.

Командование НАТО считает разведку на поле боя важнейшим видом обеспечения боевых действий сухопутных войск и предъявляет к ней высокие требования в отношении полноты, достоверности и оперативности получения данных о противнике. При этом видное место в Н. р. занимают техн. средства. В армиях некоторых гос-в, в т. ч. США, Н. р. подразделяется на стратегическую и тактическую, что соответствует принятому в них делению военного искусства на стратегию и тактику.

НАЗЕ́МНО-ВОЗДУ́ШНЫЙ ЭШЕЛО́Н, элемент оперативного построения (боевого порядка) войск, объединений (соединений). Впервые термин «Н.-в. э.» в отечеств. военной литературе появился при разработке концепции создания и применения мобильных сил Вооружённых Сил РФ. Предназначен Н.-в. э. для нанесения ударов (выполнения задач) на избранных направлениях (в р-нах) с суши и воздуха и быстрого манёвра на новые направления (в р-ны) путём переброски сил и средств по воздуху штатной и приданной авиацией. В ходе боевых (военных) действий он выполняет задачи по захвату и удержанию отдельных р-нов местности и важных рубежей, уничтожению объектов в тылу пр-ка, воспрещению организованного выдвижения резервов и отхода пр-ка, прикрытию флангов и промежутков в боевых порядках, уничтожению прорвавшихся и рейдовых группировок, борьбе с десантно-диверсионными силами пр-ка, банд. формированиями и др.

В зависимости от масштаба операций (боевых действий) Н.-в. э. может создаваться путём передачи под единое командование необходимых сил и средств или иметь штатный, постоянный состав. В его состав могут входить воздушно-десантные соед. и части, соед. и части *мобильных сил*, специально подготовленные мотострелк. подразд., части авиации сухопутных войск, ударной и военно-трансп. авиации.

Н.-в. э. выполняет возложенные на него задачи десантно-штурмовыми, рейдовыми, оборонит. и наступат. боевыми действиями, к-рые включают несколько этапов. Основными из них могут быть: огневое поражение пр-ка в р-не предстоящих действий, переброска (выброска) войск (десантов), выполнение боевых задач на земле, выход в назначенный р-н сосредоточения (возвращения) или манёвр для выполнения новой (очередной) задачи.

Прообразом Н.-в. э. можно считать созданные в нач. 70-х гг. и расформированные в кон. 80-х гг. в Сов. Армии десантно-штурмовые соед. (части), имеющие в своём составе средства переброски по воздуху и ударные возд. средства. В армии США соединением, имеющим в своём составе трансп. и боевые возд. средства, является воздушно-штурмовая дивизия.

НАЗЕ́МНОЕ ОБОРУ́ДОВАНИЕ ракетных комплексов, составная часть *ракетных комплексов*, размещаемая на земле (в грунте) и обеспечивающая готовность и боевое применение ракет. Состав и конструкция Н. о. определяются в осн. видом базирования ракет. комплекса (наземное, возд. или мор., стационарное или подвижное), его назначением и организац. принадлежностью, типом ракеты и др.

Н. о. ракет. комплексов наземного базирования (см. *Наземный ракетный комплекс, Зенитный ракетный комплекс*) представляет, по существу, ракет. комплекс без ракет и предназначено для транспортирования, временного хранения, перегрузки, техн. подготовки, установки для пуска, прицеливания, подготовки к пуску и пуска ракет. Кроме того, Н. о. ракет. комплексов с системой телеуправления обеспечивает дистанционное наведение ракет, а Н. о. зен. ракет. комплексов — обнаружение цели и её сопровождение. Осн. объектами, на к-рых размещается Н. о., являются *стартовая позиция, пусковая установка* (ПУ) и *техническая позиция.*

Н. о. стратег. ракет. комплексов подразделяется на спец. технологическое оборудование (СТО) и техн. системы (ТС). Наиболее характерным СТО являются: *транспортное оборудование* — для подвоза ракет и комплектующего оборудования в пределах позиционного р-на и в случае передислокации комплекса; подъёмно-перегрузочное и стыковочно-монтажное — для погрузочно-разгрузочных работ с ракетами и комплектующим оборудованием, а также для сборки ступеней ракет и стыковки отсеков; установочное — для установки и снятия ракет с ПУ; заправочное — для заправки жидкост-

ных ракет компонентами топлива; прицеливания — для пространств. ориентирования ракеты и датчиков системы управления перед пуском; испытательное — для контрольно-проверочных испытаний приборов, агрегатов и ступеней ракеты перед пуском, на стартовой и техн. позициях и при проведении лётных испытаний; *проверочно-пусковое оборудование* — для предстартовой подготовки и подачи команд на пуск ракеты; стартовое технол. — для защиты ракеты от воздействия внешней среды, поражающих факторов оружия и др., а также для подготовки к пуску и пуска ракеты; вспомогательное — для проведения вспомог. операций и ликвидации аварий (для обогрева, тушения пожара, нейтрализации компонентов топлива и др.). ТС обеспечивают необх. условия функционирования страteг. ракет. комплекса и обслуживающего персонала. Включают системы: электро-, водо- и теплоснабжения; отвода тепла, вентиляции и кондиционирования воздуха; канализации и др.

Для обеспечения необх. скрытности и подвижности оперативно-такт. и такт. ракет. комплексов стремятся по возможности сократить номенклатуру их Н. о. Для этого создают ПУ, способные транспортировать ракеты и иметь в своём составе системы прицеливания, топопривязки и навигации, контрольно-пусковую аппаратуру, аппаратуру управления и связи, источники электропитания и др. При определённой комплектации ПУ могут и самостоятельно выполнять боевые задачи. Наиболее типовыми средствами Н. о. оперативно-такт. и такт. ракет. комплексов являются машины: транспортно-заряжающие; регламентных проверок ракет; техн. обслуживания наземной аппаратуры; запасных частей, инструмента и принадлежностей и др. Кроме того, для ракет. комплексов могут использоваться штатные войсковые средства, не относящиеся к Н. о.: машины управления (командно-штабные) и связи, топопривязчики, автокраны, электростанции и др. Для Н. о. зен. ракет. комплексов характерно наличие радиотехн. и др. систем, обеспечивающих обнаружение возд. целей, их распределение между ПУ, сопровождение целей и наведение ракет на цели и др.

По мере совершенствования ракет. комплексов меняются состав и функции Н. о. Так, с повышением надёжности ракет Н. о. может не иметь спец. испытат. оборудования, а нек-рые его функции в этом случае выполняются проверочно-пусковым оборудованием; вместо использования системы прицеливания ориентирование ракеты может осуществляться за счёт реализации в гиростабилизаторе ракеты режима самоориентации; процессы предстартовых проверок и пуска могут быть автоматизированы и проводиться по программе, заложенной в наземную ЦВМ, и др.

Н. о. ракет. комплексов воздушного и морского базирования по своему составу и выполняемым функциям во многом аналогично Н. о. техн. позиций ракет. комплексов наземного базирования. Предназначено для обеспечения эксплуатации бортового оборудования и ракет авиац. и кораб. ракет. комплексов, а также хранения необх. запаса ракет и снаряжения ими ЛА и кораблей. Располагается в спец. сооружениях техн. позиций и в техн. подразделениях аэродромов и баз.

Лит.: Новиков В.К., Самусенко М.Ф. Конструирование и расчет механического оборудования. М., 1982. Ч. 3; Конофеев Н.Т. Транспортировка ракет. М., 1978. 150 с.; Воронин Б.П., Столяров Н.А. Подготовка к пуску и пуск ракет. М., 1972. 107 с.; Маликов В.Г., Комисарик С.Ф., Коротков А.М. Наземное оборудование ракет. М., 1971. 304 с.

Н.А. Васильев, В.М. Самусенко.

НАЗЕ́МНЫЙ АВТОМАТИЗИ́РОВАННЫЙ КО́МПЛЕКС УПРАВЛЕ́НИЯ (НАКУ), базовый, универсальный для всех типов косм. аппаратов (КА) комплекс стационарных и подвижных систем и средств обмена командно-программной, телеметрич. и траекторной информацией с КА, средств связи и автоматизир. сбора и обработки информации с необх. математическим обеспечением, предназначенный для управления всей совокупностью КА, функционирующих в косм. пространстве (ранее наз. командно-измерит. комплексом — КИК). НАКУ решает задачи: планирования применения косм. систем, КА и их целевой аппаратуры; управления движением КА на всех участках их полёта и спуска; контроля функционирования устройств и систем КА, управления приёмом с КА целевой спец. информации (науч., метеорол., связной, телевиз., навигац., топогеод. и др.); радиосвязи с экипажами косм. кораблей (КК).

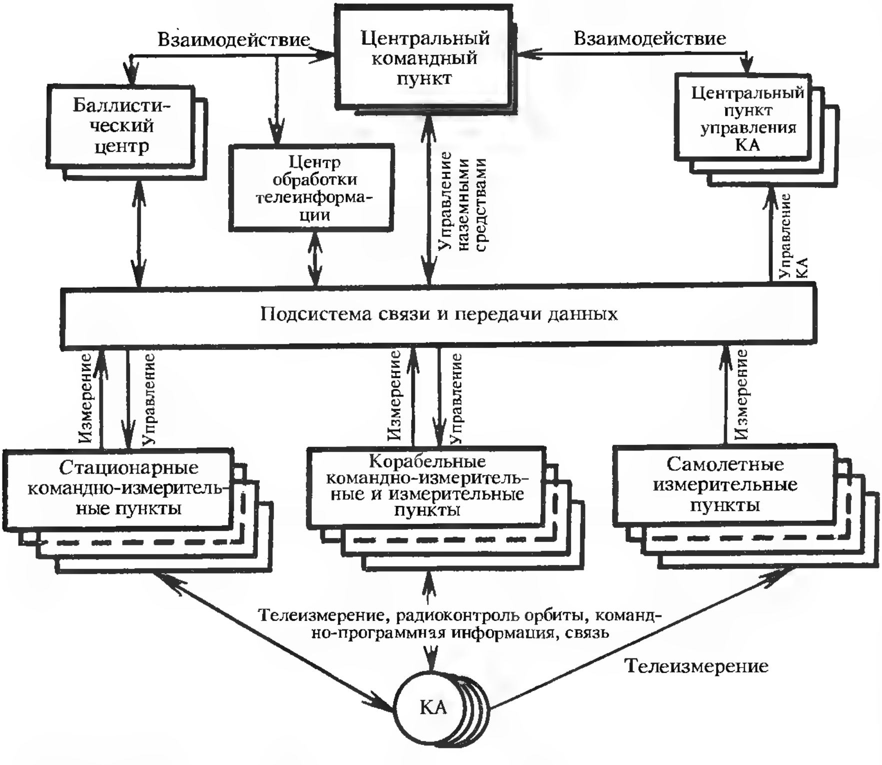
Средства НАКУ размещаются на командно-измерит. пунктах (КИП), рассредоточенных по земному шару (ранее наз. наземными измерит. пунктами — НИП), центральном командном пункте (ЦКП), центральных пунктах управления (ЦПУ) различными типами КА и в Центре управления полётом (ЦУП) пилотируемых *космических комплексов.* Эти средства объединены в автоматизир. комплекс управления КА линиями информац. и технол. связи. Совокупность средств из состава НАКУ, используемых для управления одним или несколькими КА, наз. наземным комплексом управления (НКУ) КА. НКУ вместе с бортовым комплексом управления входит в состав *автоматизированной системы управления космическими аппаратами.*

В Рос. Федерации средства НАКУ входят в единую гос. автоматизир. систему управления КА. В первые годы создания и развития косм. средств элементы НАКУ размещались только в пределах тер. страны (СССР) на нескольких КИП. С увеличением числа одновременно функционирующих КА, усложнением самих КА и методов управления ими кол-во стационарных наземных пунктов увеличилось. Для управления КА на участках орбиты, не контролируемых с тер. страны, созданы и включены в состав НАКУ спец. корабельные КИП (ККИП). В НАКУ используется ККИП РАН, в т. ч. на научно-исследоват. судах «Космонавт Юрий Гагарин», «Космонавт Владимир Комаров», «Академик Сергей Королёв», «Космонавт Павел Беляев», «Космонавт Владимир Волков», «Космонавт Георгий Добровольский», «Космонавт Виктор Пацаев». Измерит. информация с ККИП в ЦКП и командно-программная информация с ЦКП на ККИП передаются через косм. каналы связи. Возможность ККИП автономно работать в океане до 3—4 мес значительно расширила зону действия средств НАКУ по решению задач управления КА практически на всех суточных витках полёта объектов ближнего космоса, а также задач круглосуточного контроля и управления дальними (межпланетными) КА. В целях телеметрич. контроля КА на участках полёта, не перекрываемых КИП в пределах тер. Рос. Федерации, в составе НАКУ используются самолётные и автомобильные измерит. пункты.

Гл. органом управления НАКУ является центральный командный пункт. Он предназначен для руководства и координации работы ЦПУ как органов АСУ различных типов КА, а также всех служб и средств НАКУ при запусках и решении задач обеспечения полёта и функционирования КА. ЦКП обеспечивает взаимодействие с *космодромами*, баллистич. центрами (БЦ) и организациями, участвующими в управлении КА и получении целевой информации с них, оценку общей *космической обстановки*, при необходимости корректировку планов работ и т. д. В структуре ЦКП имеются координирующий орган, центральный узел связи (ЦУС) и неск. органов операт. управления КА — секторов управления нек-рыми типами КА, — базирующихся на общий информационно-вычислит. комплекс (ИВК) из неск. ЭВМ высокого быстродействия (до 1,5 — 2 млн операций в секунду). ИВК ЦКП включает в себя внешние накопители информации большой ёмкости, устройства сопряжения с аппаратурой ввода и вывода информации, устройства наглядного отображения информации (экраны группового и индивид. пользования, отображающие косм. обстановку, состояние готовности средств НАКУ, состояние КА), устройства документирования данных (графопостроители, цифропечатающие устройства), око-

нечные устройства и аппаратуру передачи данных для обмена информацией с внеш. абонентами — КИП, БЦ и территориально удалёнными ЦПУ (напр., центром дальней косм. связи, центром управления полётом КК и др.). При этом вынесенные региональные ЦПУ в общей структуре НАКУ играют роль секторов управления ЦКП. В секторах управления ЦКП, в ЦПУ и ЦУП проводятся долгосрочное и операт. планирование работы средств управления КА конкретных типов, обработка и анализ траекторной и телеметрич. информации, поступающей с КИП, диагностика и оценка состояния КА, оценка степени выполнения задач полёта, выработка решений по управлению КА, принятие решения на завершение программы полёта и т. д. В состав ЦПУ (ЦУП) входят: ИВК, узел связи (УС), зал управления и помещения для групп анализа и управления, оборудованные средствами наглядного отображения и взаимодействия операторов с ИВК и УС. ИВК обеспечивает обработку и хранение поступающей с КА информации, расчёт эфемерид (таблиц значений координат или переменных параметров небес. тела), выработку команд и программ управления бортовой аппаратурой КА, выдачу информации в зал управления и на УС. ЦУС обеспечивает связь ЦКП и ЦПУ с КИП, осуществляет приём, передачу, распределение, контроль входящей и передаваемой информации с помощью управляющих ЭВМ и спец. пультов управления операторов ЦУС.

Оснащённость центров управления электронно-вычислит. техникой, средствами обмена информацией с использованием ИСЗ связи, автоматизация процессов представления и документирования данных позволяют осуществлять управление большинством КА в реальном масштабе времени.



Структура наземного автоматизированного комплекса управления.

Командно-измерительные пункты НАКУ — пункты, на к-рых размещаются радиотехн., радиоэлектрон. и обеспечивающие техн. средства; предназначены для непосредств. обмена всей контрольной и управляющей информацией с КА. В соответствии с планом работы через средства КИП осуществляются сеансы связи с КА, находящимися в зоне видимости его радиотехн., оптич. и др. средств. КИП делятся на стационарные и подвижные (мобильные). Подвижные КИП создаются на базе кораблей, самолётов и автомобилей. Самолётные (автомоб.) измерит. пункты в осн. решают задачи приёма телеметрич. информации при запусках КА на нестандартные наклонения с участков траекторий или орбит, находящихся вне зоны видимости стационарных КИП. В КИП входят: командно-измерит. системы (КИС), радиотелеметрич. станции (РТС), средства связи с экипажами КК, средства служебного телевидения (СТВ), средства ИВК для предварит. обработки информации на КИП, средства системы единого времени (СЕВ), средства наземной и спутниковой связи для обмена информацией между элементами НАКУ. В процессе управления различ. типами КА КИП решают отд. частные задачи в общем цикле управления совместно с др. КИП при координации с ЦКП или обеспечивают полный цикл управления отд. КА по программе, заданной ЦКП. Последний способ управления КА наз. региональным.

Комплекс средств КИС, РТС, СТВ и связи с экипажами КК, размещённых на стационарных и подвижных КИП, образует подсистему обмена информацией с КА. КИС — радиотехн. средства НАКУ, непосредственно поддерживающие связь с КА и обеспечивающие измерения параметров движения, приём с КА различ. видов информации, передачу на КА команд, программ управления и сигналов времени для синхронизации работы бортового комплекса управления. РТС — радиотелеметрич. средства НАКУ, предназнач. для приёма с КА и регистрации в наземной аппаратуре информации о параметрах функционирования бортовых обеспечивающих и спец. устройств. Средства связи с экипажами КК предназначены для ведения двусторонней связи космонавтов с наземными пунктами, а также между космонавтами при их совм. полётах. Впервые система связи с экипажем применена при запусках КК «Восток». Радиосвязь с космонавтами осуществляется в КВ- и УКВ-диапазонах радиоволн на специально выделенных частотах. Связь ведётся на этапах предстартовой подготовки, на активном и орбит. участках полёта, а также на участках спуска, приземления и после приземления спускаемого аппарата. Все средства в комплексе с сетью телеф. и телегр. связи объединены в централиз. систему, обеспечивающую ведение переговоров с космонавтами из ЦУП через любой наземный пункт связи.

Средства СЕВ (см. *Система единого времени и эталонных частот*) обеспечивают НАКУ и бортовые комплексы управления КА сигналами точного времени и эталонными частотами для временной синхронизации их работы и представляют собой радиотехн. комплекс приёмных пунктов, расположенный на КИП и в центрах, использующих сигналы передающих пунктов гос. службы единого времени для взаимной привязки шкал времени средств НАКУ. Приёмные пункты СЕВ в зависимости от характеристик стабильности разделяются на классы точности. Каждый пункт оборудован радиоприёмными устройствами, высокостабильными стандартами частоты и времени, устройствами преобразования и распределения частот и сигналов (меток) времени потребителям. Высокостабильные стандарты частоты создаются на основе рубидиевых и кварцевых генераторов час-

тоты. Бортовое время контролируется с Земли и при необходимости корректируется по радиолинии управления КА.

Подсистема связи предназначена для обеспечения оперативно-служебной и информац. связи между глобально размещёнными элементами НАКУ в процессе управления КА. Для организации связи используются радио-, проводные, радиорелейные и спутниковые каналы связи. Средства связи устанавливаются на узлах связи КИП и ЦПУ. Учитывая большие объёмы информации и высокую оперативность решения задач управления, в системе связи применяются широкополосные каналы для передачи телеметрич. и телевиз. информации, телеф. каналы для речевой связи и обмена цифровой информацией, а также телегр. каналы связи для обмена служебной информацией. При этом каждый КИП использует до 10 телеф., телегр. и широкополосных каналов связи для обмена информацией с ЦКП. Управление средствами связи и коммутация каналов в процессе обмена информацией осуществляются автоматизированно с помощью ИВК КИП и ЦКП. Учитывая глобальный характер размещения элементов НАКУ, наиболее перспективным направлением развития системы связи считается использование спутниковых каналов связи. С этой целью узлы связи КИП и ЦКП оснащаются станциями спутниковой связи (в РФ — системы связи типа «Молния» и «Радуга», в США — системы связи «Интелсат» и др.).

Системы управления КА развиваются по пути совершенствования техн. характеристик комплексов с переходом к практич. использованию квантово-оптич. систем для измерения, управления и передачи больших потоков информации. Наибольший интерес представляет создание и применение спутниковых систем контроля и управления КА. Предполагается, что система должна состоять из 2—3 спутников-ретрансляторов на стационарной орбите, располож. со сдвигом по долготе, и 1—2 наземных пунктов управления и ретрансляции, обеспечивающих управление КА ближнего космоса с решением задач траекторных измерений, телеметрич. контроля, связи, передачи команд и программ управления, съёма целевой информации и т. п. Такая система даёт большую экономию в эксплуатац. расходах по сравнению с глобальными наземными средствами. В техн. аспекте использование спутниковой системы позволяет повысить оперативность и глобальность управления КА, увеличить надёжность управления, сократить сеть КИП. В целом такая система может обеспечить непрерывную во времени, глобальную по охвату и быстродействующую (в реальном масштабе времени) связь ЦПУ с КА.

НАЗЕ́МНЫЙ РАКЕ́ТНЫЙ КО́МПЛЕКС, *ракетный комплекс* наземного базирования для поражения наземных целей. Включает баллистические (БР) или крылатые (КР) *ракеты* и *наземное оборудование*. Боевые возможности Н. р. к. определяются его осн. тактико-техн. характеристиками: дальностью полёта ракеты, точностью попадания в цель, мощностью (могуществом) боевой части ракеты, живучестью комплекса и др. В зависимости от организац. принадлежности различают стратег., оперативно-такт. и такт. Н. р. к.

Стратегические Н. р. к. находятся на вооружении *Ракетных войск стратегического назначения* (в США, Великобритании и Франции входят в состав *стратегических сил*). Вместе с *ракетными подводными крейсерами стратегического назначения* (ПЛАРБ) и стратег. *бомбардировщиками* составляют основу *стратегических вооружений*. Комплектуются управляемыми ракетами ср. дальности (1000—5500 км) и межконтинентальными (св. 5500 км), обладающими ядер. зарядами большой мощности (до неск. Мт) и высокой точностью попадания (круговое вероятное отклонение до неск. сотен метров). Базирование стратег. Н. р. к. может быть стационарным или подвижным. Осн. признаком стационар. Н. р. к. является неизменное положение пусковой установки (ПУ) с момента её создания (постановки на боевое дежурство) и до снятия с вооружения. В этом случае местоположение ПУ, как правило, известно пр-ку. Живучесть же комплекса обеспечивается применением систем ПВО и ПРО, а также соответствующей защитой от поражающих факторов как ядер., так и обычного (высокоточного) оружия. Необходимость такой защиты привела от открытого размещения ПУ на поверхности земли к заглублению её в грунт — к т. н. шахтной ПУ. Подвижные Н. р. к. имеют возможность изменять место запуска ракеты, что лишает пр-ка точной информации при нанесении удара; подразделяются на комплексы с неск. укрытиями для одной ракеты и патрулирующие комплексы. К Н. р. к. 2-го типа относятся *боевые железнодорожные ракетные комплексы* и *подвижные грунтовые ракетные комплексы*. В процессе боевого дежурства они перемещаются по определённому маршруту.

Оперативно-тактические и тактические Н. р. к. наибольшее распространение получили в сухопут. войсках. В ВС РФ они вместе с наземной арт-ей состоят на вооружении *ракетных войск и артиллерии Сухопутных войск* и *береговых ракетно-артиллерийских войск* ВМФ. В армиях ведущих стран НАТО оперативно-такт. Н. р. к. входят в полевую арт-ю РВГК, такт. — в арт-ю дивизий и арм. корпусов. Совр. ракеты этих комплексов, как правило, управляемые (круговое вероятное отклонение до неск. десятков метров), с боевыми частями ядер. или обычного (фугасного, осколочного, кассетного и др.) снаряжения. Оперативно-такт. ракеты имеют дальность полёта до 1000 км и мощность ядер. боевой части от неск. десятков до неск. сотен кт; такт. — соответственно до 150 км и от неск. единиц до неск. десятков кт. Размещаются комплексы на гусеничных или колёсных шасси. К отд. виду такт. Н. р. к. относятся *противотанковые ракетные комплексы*.

Первая сов. баллистич. ракета дальнего действия Р-1, во многом повторившая конструкцию герм. ракеты *Фау-2*, была запущена в 1947. Однако уже в 1951 принимается на вооружение Н. р. к. с более совершенной ракетой Р-2, имевшей дальность полёта 600 км. Первой стратег. ракетой является Р-5 (1955, 1200 км), межконтинентальной — Р-7 (1960, 8500 км). С 1962 отечеств. ПУ со стратег. БР стали устанавливаться в шахтах. В 70—80-е гг. появляются подвижные ПУ с БР средней дальности РСД-10 («Пионер») и межконтинентальными РС-14 («Темп-2С») и РС-12М («Тополь») на колёсном шасси, а с межконтинентальной РС-22 — в ж. д. вагонах. Одновременно со стратег. создавались оперативно-такт. Н. р. к. — 8А61 (1955, 150 км), 8К11 (1958, 200 км), 9К72 (1962, 300 км), 9К76 («Темп-С», 1966, 900 км), 9К714 («Ока», 1980, 400 км) и такт. Н. р. к. — 2К1 («Марс», 1958, 18 км), 2К6 («Луна», 1961, 45 км), 9К52 («Луна-М», 1964, 67 км), 9К79 («Точка», 1975, 70 км), 9К79-1 («Точка-У», 1989, 120 км). Отечеств. оперативно-такт. и

Пусковая установка с ракетой и машина обеспечения боевого дежурства комплекса «Тополь» в походном положении (РФ).

Пусковые установки с ракетой комплекса «Точка-У» в боевом положении (РФ).

такт. комплексы создавались с БР (первые такт. ракеты были неуправл.) и с ПУ на базе танков, а впоследствии — на базе большегрузных автомобилей.

В СВ и береговых войсках ВМФ приняты на вооружение Н. р. к. с КР: 2К17 (1962, 500 км), «Редут»(1963, 250 км) и др.

Аналогично шло развитие Н. р. к. и в США: первые амер. ракеты собирались из герм. трофейных деталей уже в конце 1945. Первыми стратег. Н. р. к., поставленными на боевое дежурство в

Пуск ракеты MX.

1958, были «Тор» (2800 км) и «Юпитер» (3000 км). В 1959 появляются Н. р. к. «Атлас» (10 000 км с БР) и «Снарк» (10 000 км с КР). В дальнейшем получают распространение Н. р. к. *«Титан»*, *«Минитмен»*, *MX*, *«Першинг-2»* и «Томагавк» (BGM-109G; см. *Крылатая ракета*). Наиболее известными оперативно-такт. и такт. Н. р. к. США являются: «Онест Джон» (1953, 37 км), «Матадор» (1954, 800 км, КР), «Капрал» (1954, 125 км), «Лакрос» (1958, 30 км, КР), «Сержант» (1963, 140 км), «Першинг-1А» (1969, 740 км), «Ланс» (1972, 140 км), «Атакмс» (1991, 150 км) и др. Армии ведущих стран НАТО, как правило, имеют на вооружении амер. оперативно-такт. и такт. Н. р. к. Незначительным исключением из этого правила являются франц. Н. р. к. «Плутон» (1974, 120 км) и «Адес» (1992, 480 км) и др.

Накопление большого кол-ва ядер. оружия привело к *ограничению стратегических вооружений*. В соответствии с Договором о ликвидации ракет средней и меньшей дальности 1987 были уничтожены сов. Н. р. к. «Пионер», «Темп-С», «Ока» и амер. «Першинг-2», «Томагавк» (BGM-109G), «Першинг-1А».

Лит.: Ракетные войска стратегического назначения: Воен.-ист. труд / А.А. Дмитриев, С.М. Бармас, В.В. Бутылкин и др. Изд. доп. и испр. [М.], 1994. 186 с.; Михайлов С. Живучесть межконтинентальных ракет // Техника и вооружение. 1991. № 1. С. 4—6; Кобяков В. Межконтинентальные баллистические ракеты США // Там же. № 11. С. 36—38; Князьков В. Ракеты меньшей дальности ОТР-22 и ОТР-23 // Воен. знания. 1990. № 11. С. 16; Технические основы эффективности ракетных систем / Е.Б. Волков, В.З. Дворкин, А.И. Прокудин, Ю.Н. Шишкин. М., 1990. 253 с.; Князьков В. Та самая СС-20... // Воен. знания. 1989. № 11. С. 15; Вооружение и техника: Справ. / А.В. Громов, О.Я. Суров, С.В. Владимиров и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1984. 367 с. См. с. 111—115.

В.З. Дворкин, Ю.В. Паршин.

НАЗЕ́МНЫЙ ЭШЕЛО́Н, личный состав и техника авиационных объединений, соединений и частей, не вошедшие в состав *воздушного эшелона* и *лётного эшелона* при перегруппировке или *перебазировании* авиации и перемещающиеся в новый район автомоб., ж.-д., водным транспортом и комбинир. способом. В Н. э. обычно включается часть средств пунктов управления, войск связи и радиотехн. обеспечения, автомобили, спец. техника, штатно-табельное имущество и др. возимые запасы материальных средств. Тяжёлая инж.-аэродромная техника с малым запасом хода и низкими маршевыми скоростями перевозится на *трайлерах* или ж.-д. платформах. По ж. д. перевозятся также запасы материальных средств, не поднимаемые автомоб. транспортом. При перебазировании объединения на расстояние более 1000 км ж.-д. транспорт является основным. При перебазировании авиац. объединений комбинир. способом Н. э. делится на первый и последующие эшелоны. В первый эшелон, предназнач. для обеспечения боевых действий авиации в новом районе, включаются передовые команды авиац. частей, комендатуры авиац.-техн. частей, первые эшелоны частей связи и радиотехн. обеспечения, передовые пункты управления, отделения складов с запасами материально-техн. средств, инж.-аэродромные, автомоб. и мед. части (подразд.) и учреждения. Второй и последующие эшелоны включают силы и средства обеспечения выпуска групп самолётов лётного эшелона частей, решения задач отмобилизования, сдачи аэродромов, казарменных и жилых городков, а также сформированные и принятые в состав объединения части и учреждения.

Управление походными автомоб. колоннами Н. э. осуществляется с пунктов управления в районе постоянного базирования или перемещающихся с Н. э., диспетчерских пунктов на маршрутах движения, с передового пункта управления авиац. объединения в районе операт. предназначения (ЗКП соед. и частей). В автоколоннах и ж.-д. эшелонах создаются подвижные группы управления с радиосредствами для поддержания связи с возд. пунктами управления и через ретрансляторы с наземными пунктами управления. Для контроля за движением Н. э. используются группы контроля на самолётах и вертолётах, пункты сбора донесений, комендатуры военных сообщений.

НАИМЕ́НЬШИЙ ПРИЦЕ́Л, см. *Прицеливание*.

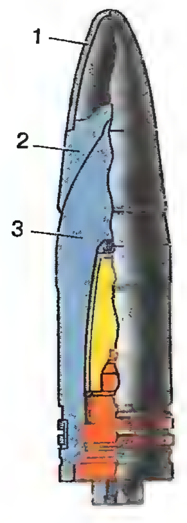
НА́ЙТИНГЕЙЛ (Nightingale) Флоренс (12.5.1820, Флоренция, — 13.8.1910, Лондон), английская сестра милосердия, инициатор введения систематич. обслуживания больных и раненых и ухода за ними. В 1851—53 детально изучала организацию помощи больным в мед. учреждениях Германии и Франции. В 1853 в одной из лондонских больниц Н. ввела тщательную организацию ухода за больными, что намного ускорило их выздоровление. Об эффективности методов Н. стало широко известно, в связи с чем англ. воен. мин-во предложило ей организовать уход за ранеными из состава англ. войск, участвовавших в Крымской войне 1853—1856. В 1854 Н. с 38 др. сёстрами милосердия выехала в Крым, где к тому времени в англ. полевых госпиталях находилось св. 5 тыс. раненых. Со своими помощницами она наладила полевое обслуживание раненых, что заметно снизило смертность среди находившихся на излечении. По возвращении в Англию Н. стала экспертом по вопросам санитарии и гигиены мед. учреждений в англ. армии. В 1860 на средства, полученные от пожертвований, Н. открыла первую школу медсестёр при лондонской больнице Сент-Томас. Написала ряд работ по вопросам ухода за больными и ранеными. Награждена англ. орденом «За заслуги». В 1912 Лига Междунар. Красного Креста учредила медаль её имени, присуждаемую медсёстрам, отличившимся при уходе за больными и ранеными. Среди награждённых этой медалью (всего ок. 1 тыс. чел.) 26 сов. медсестёр и санитарок.

Соч.: Как нужно ухаживать за больными. Спб., 1896. 137 с.; Домашний и госпитальный уход за больными. Пг., 1915. 12 с.; Notes on Haspitals. 3-ed. L., 1863. IX, 187 p.; Notes on Nursing. L., 1952. 143 p.

Лит.: Флоренс Найтингейл, попечительница о больных на поле сражения. Спб., 1871. 31 с.; Boyd N. Three Victorian Women who Changed Their World: Josephine Butler, Octavia Hill, Florence Nightingale. N. Y., 1982. 276 p.; Woodham-Smith C. Florence Nightingale, 1820—1910. L., 1951. 615 p.; Cook E. The Life of Florence Nightingale. L., 1913. Vol. 1—2.

НАКА́ТНИК, см. *Противооткатные устройства.*

НАКОНЕ́ЧНИК СНАРЯ́ДА, элемент конструкции головной части *артиллерийского снаряда*, повышающий его боевые свойства. Впервые предложен С.О. *Макаровым* в 1893. Различают баллистический и бронебойный Н. с. Баллистический Н. с., пустотелый остроконечный колпак, закреплённый на притупленной головной части арт. снаряда для улучшения его аэродинамич. формы (уменьшения сопротивления воздуха в полёте). Изготовляется обычно из лёгкого материала с минимально допустимой толщиной стенок. Подобный Н. с. используется также у ракет.



Бронебойный снаряд: *1* — баллистический наконечник; *2* — бронебойный наконечник; *3* — корпус снаряда.

Бронебойный Н. с., элемент конструкции головной части только бронебойного арт. снаряда. Предназначен для уменьшения *рикошета* снаряда и предохранения его от разрушения при встрече с бронёй. Участвует вместе со снарядом в разрушении брони. Изготовляется из более вязкого металла, чем корпус снаряда. Спереди имеет плоский или фигурный срез. Необх. аэродинамич. форма снаряда обеспечивается баллистическим Н. с., закреплённым на бронебойном Н. с.

НА́ЛЕПКА (Nálepka) Ян (псевд. — Репкин) (20.9.1912, с. Смижани, Вост. Словакия, — 16.11.1943, г. Овруч, Украина), словацкий офицер, организатор и ком-р партиз. отряда, действовавшего на оккупир. нем.-фаш. войсками тер. Украины, капитан Кр. Армии, Герой Сов. Союза (2.5.1945, посмертно). Окончил учит. семинарию (1931), офицер. школу (1936). В 1931—34 учительствовал в сельской школе. С 1934 на воен. службе, к-рая проходила с перерывами. В марте 1939 мобилизован в словацкую армию. С 1941 поручик Н. — нач-к штаба 101-го пех. словацкого полка, находившегося на сов.-герм. фронте. В полку создал подпольную антифаш. группу. В нач. 1942 установил связь с сов. партизанами, передавал им ценные развед. сведения. 15.5.1943 с группой офицеров и солдат полка перешёл на сторону сов. партизан. В партиз. соединении А.Н. *Сабурова* сформировали партиз. отряд из бывших словацких военнослужащих, командиром к-рого стал Н. Под его руководством партизаны отряда летом и осенью 1943 неоднократно отличались в боях с нем.-фаш. захватчиками. Сам Н. в трудные моменты боя всегда показывал пример мужества и отваги в борьбе с пр-ком. Погиб в бою при освобождении г. Овруч. За героич. подвиги Н. присвоено звание Героя Сов. Союза и Героя Словацкого нац. восстания (посм.). Награждён чехосл. орд. Белого льва 1-й ст.

Лит.: Леонова Е. Ян Налепка // Герои-интернационалисты. М., 1991. С. 130—138; Сабуров А.Н. Таинственная записка: (О подвигах партизан-интернационалистов). 2-е изд. М., 1990. 175 с. См. с. 26—44; Берлинский Д., Погребинский М. Подвиг Яна Налепки. М., 1959. 102 с.; Jakubovičová M., Aschenbrennerová T. Kapitán Ján Nálepka — hrdina ZSSR, Praha, 1988, 54 s.; Salgovič V. Kapitán Repkin odchádza. 4 vyd. Bratislava, 1976. 234 s.

НАЛЁТ, способ боевых действий, характеризующийся внезапным, скрытым, стремительным применением сил и средств в целях уничтожения или пленения пр-ка, уничтожения (разрушения) или захвата его объектов. В Сухопут. войсках и мор. пехоте, а также партизанами Н. организуется силами развед., диверсионно-развед. групп (отрядов) на полевые аэродромы, штабы, небольшие гарнизоны, склады и др. важные объекты. В артиллерии огневой Н. — способ выполнения *огневых задач*, заключающийся во внезапном открытии подготовленного огня большой плотности на поражение целей. При осуществлении *огневого поражения* пр-ка во всей полосе действий войск или по направлениям огневые Н. ведутся одновременно по большой группе целей всей арт-ей или большей частью арт-и соединения (объединения). Цели могут поражаться одним или несколькими огневыми Н., число к-рых назначается исходя из характера поражаемых целей (укрытая, закрытая, бронированная и др.); кол-ва снарядов, предназнач. для их поражения; времени, необходимого арт-и для того, чтобы выполнить огневую задачу. Продолжительность огневого Н. определяют исходя из условий обстановки, расхода снарядов (мин) и режима огня орудий (миномётов). По опыту Вел. Отеч. войны продолжительность огневых Н. не превышала 15—20 мин. Применение высокоточного оружия обеспечивает выполнение огневых задач непродолжительным огневым Н., к-рый может быть ограничен одним залпом с малым расходом боеприпасов. Воздушный, ракетный, космический Н. — удар соответств. средствами по войскам, кораблям, пунктам управления, адм.-полит. и военно-экон. центрам и др. объектам. В зависимости от кол-ва участвующих сил (средств) он может быть одиночным, групповым или массированным. В офиц. руководствах термин «воздушный Н.» употребляется в Войсках ПВО (см. *Плотность налёта*). В др. офиц. документах вместо термина «воздушный Н.» применяется термин «авиационный удар».

НАЛЁТОВ Михаил Петрович (1869, Астрахань, — 30.3.1938, Ленинград, ныне С.-Петербург), рос. изобретатель, создатель первого в мире подводного минного заградителя. Учился в Петерб. технологич., затем в горном институтах. Во время учёбы занимался изобретат. деятельностью. После смерти отца вынужден был прервать учёбу. С дипломом техника путей сообщения уехал в Порт-Артур. Работал на прокладке ж.-д. путей от порта Дальний до Порт-Артура. Во время рус.-япон. войны 1904—05, после того как на япон. мине подорвался флагманский броненосец «Петропавловск», Н. пришёл к мысли об использовании ПЛ в качестве минного заградителя. В 1904 разработал его проект и в том же году построил на свои средства. Заградитель прошёл испытание, но перед сдачей крепости японцам его пришлось уничтожить. В 1907 спроектировал подвод. минный заградитель *«Краб»*, к-рый вошёл в историю подвод. кораблестроения как первый корабль этого типа. Спущен на воду в Николаеве в 1912, вступил в строй в 1915. Подвод. заградитель «Краб» принимал участие в боевых действиях на Чёрном м. в 1-й мир. войне. Н. — автор ряда других изобретений. После Окт. рев-ции 1917 работал в Ленинграде ст. инженером в КБ и ст. инженером в отделе гл. механика Кировского завода.

Лит.: Залесский Н.А. «Краб» — первый в мире подводный минный заградитель. 2-е изд., испр. и доп. Л., 1988. 112 с.; Быховский И.А. Создатель первого подводного заградителя // Судостроение. 1969. № 10. С. 51—52.

НАЛИВА́ЙКО Северин [г. рожд. неизв., г. Гусятин ныне Тернопольской обл., Украина, — 11(20).4.1597, Варшава, Польша], руководитель антифеод. крестьянско-казацкого восстания 1594—96 на Украине. Род. в семье ремесленника. Участвовал в походах ка-

заков против турок и татар. Оставив службу, организовал отряд нереестровых казаков и в окт. 1594 возглавил восстание казацкой бедноты, крестьян и мещан на Правобереж. Украине. Повстанцы, захватив города Брацлав, Бар, Винница и др., двинулись на соединение с восставшими белорус. крестьянами. Взяли Слуцк, Бобруйск, Могилёв, но вынуждены были возвратиться назад в связи с наступлением польск. войск на Подолию и Брацлавщину. Повстанцы соединились с восставшими реестровыми казаками и после боёв с польск. армией под Белой Церковью и в урочище Острый Камень отошли на левый берег Днепра, где на р. Солоница (юго-вост. г. Лубна) создали укрепл. лагерь. Двухнедельная осада польск. войсками лагеря оказалась безуспешной. Однако верхушка реестровых казаков, решив капитулировать, 7(16).7.1595 выдала Н. и др. руководителей восстания польск. шляхте. После 2 лет заточения и пыток Н. казнён в Варшаве.

С. Наливайко.

Лит.: История Украинской ССР. Киев, 1982. Т. 2. См. с. 359—366; Рознер И.Г. Северин Наливайко — руководитель крестьянского казацкого восстания 1594—1596 гг. на Украине. М., 1961. 80 с.; Мишко Д.І. Северин Наливайко. Київ, 1962. 115 с.

НАЛО́Г ВОЕ́ННЫЙ, налог, взимаемый государством с населения для покрытия части *расходов военных* в форме специальных обязательных платежей граждан в государственный бюджет или посредством введения специальных надбавок к другим прямым или косвенным налогам.

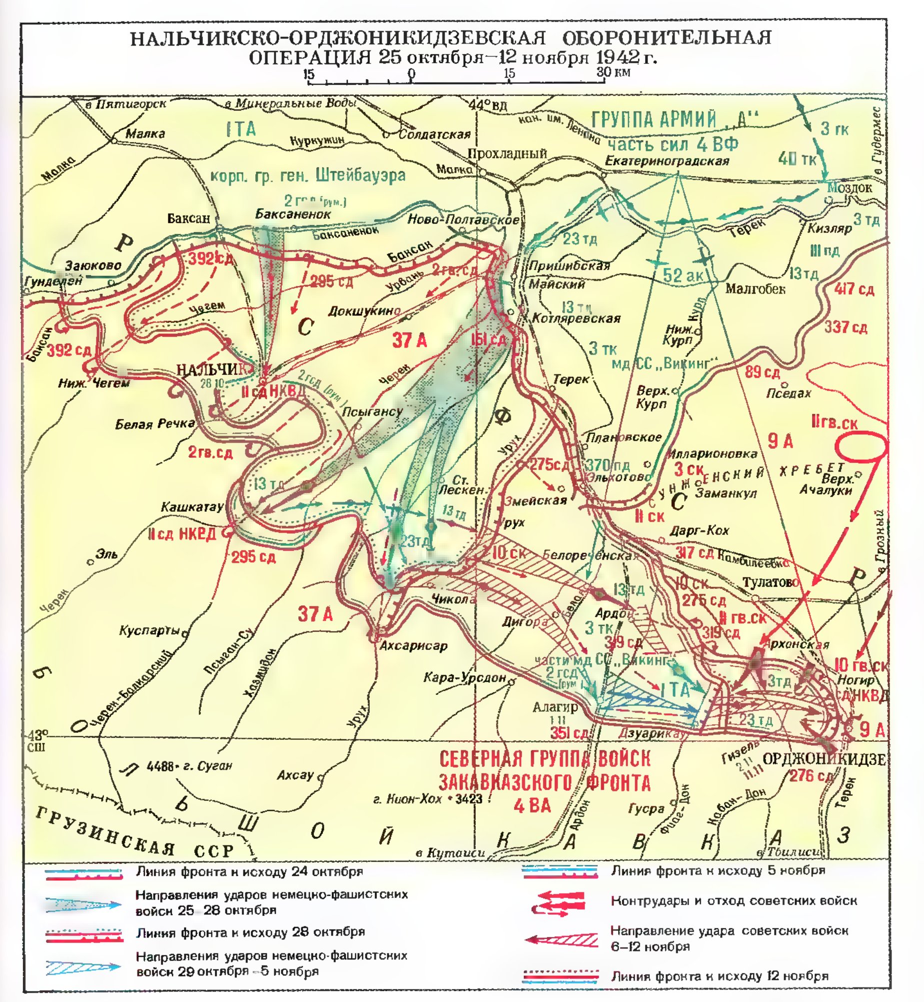
В России Н. в. в форме спец. платежей впервые временно введён в 1887. Он взимался с мусульманского нас. Кавказа, отказывавшегося от исполнения воинской повинности, и мог вноситься как в денежной, так и в натуральной форме. В виде спец. платежей Н. в. использовался в годы 1-й мир. войны 1914—18 в России, Франции, Италии и др. странах. Налогообложению подлежали лица, освобождённые от воен. службы (в России — мужчины в возрасте до 43 лет). В СССР Н. в. введён постановлением ЦИК и СНК от 6.11.1925 «О специальном военном налоге с граждан, зачисленных в тыловое ополчение» с целью получить дополнит. бюджетные ресурсы для социального обеспечения инвалидов Гражд. войны. Плательщиками налога являлись мужчины в возрасте от 21 года до 40 лет, не подлежащие призыву в Красную Армию, а зачисляемые в тыловое ополчение. Ставки спец. Н. в. устанавливались дифференцированно, в зависимости от размера доходов налогоплательщиков и продолжительности их пребывания в тыловом ополчении. Этот налог просуществовал до 1931. По Закону об обязательной воинской службе 1930 граждане, состоявшие в тыловом ополчении, привлекались к общеполезным работам, Н. в. на них отменялся. В период Вел. Отеч. войны 1941—45 для финансирования возросших воен. расходов 29.12.1941 в СССР вновь введён Н. в. в форме спец. обязательного платежа, давший за 1942—1945 гг. 7,4% доходов гос. бюджета страны. Его плательщиками были мужчины и женщины, достигшие 18 лет. Освобождение от указанного налога предоставлялось военнослужащим рядового, млад. командного и начальств. состава РККА, ВМФ, погран. и внутр. войск; военнослужащим среднего, старшего и высшего командного и начальств. состава действующих армии, флота и погран. войск; членам семей военнослужащих, получавшим пособие от гос-ва; членам семей военнослужащих, погибших или без вести пропавших на фронте; инвалидам 1-й и 2-й групп и пенсионерам, не имевшим дополнительного заработка; гражданам, не имевшим самостоят. источников доходов (мужчинам 60 лет и старше, женщинам 55 лет и старше). Ставки Н. в. дифференцировались в зависимости от категории плательщиков и размеров их доходов. Рабочие и служащие облагались по ступенчатой шкале ставок. Колхозники и единоличники уплачивали Н. в. на основании твёрдых ставок, установленных для отд. районов и селений, в размере от 150 до 600 руб. в год с каждого члена х-ва (семьи). Другие граждане, имевшие самостоят. источники доходов, Н. в. уплачивали в удвоенном размере ставок, установленных для рабочих и служащих. С граждан, подлежащих по возрасту призыву на воен. службу или призыву по мобилизации, но не мобилизованных или освобождённых от призыва, Н. в. взыскивался по установленным для данной категории лиц ставкам с повышением исчисл. сумм на 50%. Н. в., введённый 29.12.1941, с 1.01.1946 отменён.

В форме спец. надбавок к прямым налогам Н. в. использовался в России и ряде др. стран в период 1-й мир. войны как надбавка к подоходному налогу. В годы 2-й мир. войны зарубежные гос-ва широко применяли Н. в. в форме спец. надбавок как к прямым налогам, так и к косвенным налогам на осн. товары массового потребления. В США, Великобритании и нек-рых др. гос-вах в этот период вводился спец. Н. в. на сверхприбыль монополий. В СССР в годы Вел. Отеч. войны также вводились временные надбавки к налоговым платежам населения (к с.-х. и подоходному налогам).

Лит.: Тамарченко М.Л. Советские финансы в период Великой Отечественной войны. М., 1967. 144 с. См. с. 70—80.

НА́ЛЬЧИКСКО-ОРДЖОНИКИ́ДЗЕВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, оборонит. операция Сев. группы войск Закавк. фронта, проведённая 25 окт. — 12 нояб. с целью не допустить прорыва нем. войск к Грозненскому и Бакинскому нефтяным районам и в Закавказье; часть стратег. *Северо-Кавказской операции 1942*.

Миномётчики ведут бой на подступах к г. Орджоникидзе.



После завершения *Моздок-Малгобекской операции 1942* Сев. группа войск (44А, 9А, 37А, 58А, 4ВА, 10 гв. ск, 11 гв. ск, 4 гв. кк; ген.-л. И.И. Масленников), превосходя пр-ка на малгобекском направлении по пехоте и арт-и, по указанию Ставки ВГК приступила к подготовке наступат. опер-и силами 9А, 10 гв. ск, 9ск 44А и 4 гв. кк с целью разгромить нем. войска на плацдарме на правом берегу р. Терек в р-не Малгобек, Эльхотово, Майское и восстановить положение. Начать её намечалось 3 ноября. На левом фланге Сев. группы войск на рубеже Змейская, Майское, Гунделен оборонялась ослабленная в предыдущих боях 37А (ген.-м. П.М. Козлов). Команд. нем. группы армий «А» (ген.-полк. Э. Клейст), не добившись успеха на моздокском направлении, решило перенести осн. усилия 1ТА на нальчикское направление. Планом предусматривалось нанести гл. удар в полосе 37А на Нальчик, Орджоникидзе (Владикавказ), прорваться по долине р. Сунжа к Грозному, а по Военно-Грузинской дороге — на Тбилиси. К исходу 24 окт. пр-к скрытно сосредоточил на этом направлении гл. силы 1ТА (2 танк. и моториз. див., имевшие ок. 200 танков), к-рые превосходили здесь сов. войска по пехоте в 3 раза, арт-и — в 10,5 раза, танкам — абсолютно (в 37А танков не было). 25 окт. уд. группировка врага внезапным ударом смяла оборону сов. войск, 28 окт. захватила Нальчик и стала развивать наступление на Орджоникидзе. 37А вынуждена была отходить к предгорьям Гл. хребта Б. Кавказа. 2 нояб. передовые части пр-ка захватили Гизель и вышли на подступы к Орджоникидзе. К этому времени Масленников подтянул сюда войска 9А (ген.-м. К.А. Коротеев) и 11 гв. ск (ген.-м. И.П. Рослый), к-рые непрерывными контратаками при поддержке 4ВА (ген.-м. ав-и Н.Ф. Науменко) 5 нояб. остановили врага, вынудив его перейти к обороне. Глубокое вклинение на узком фронте танк. группировки пр-ка и сосредоточение в данном р-не значит. сил сов. войск создали благоприятные условия для её окружения и уничтожения. Команд. Зап. фронтом ген. армии И.В. Тюленев приказал с этой целью нанести по вклинившемуся врагу мощный контрудар всеми силами Сев. группы войск, находившимися на орджоникидзевском направлении. Однако Масленников решил нанести контрудар только силами 3 стрелк. и 4 танк. бригад, а гл. силы — 5 стрелк. див. и 6 стрелк. бригад, действовавшие на этом направлении, оставить на своих оборонит. рубежах. Это привело к тому, что контрудар, начатый 6 нояб., не достиг цели окружения и полного уничтожения прорвавшейся нем. группировки. Вместе с тем в ходе его проведения были разгромлены нем. 13 тд и 23 тд, нанесено поражение др. частям, к-рые, понеся значит. потери (до 5 тыс. убитыми, 140 танков, 70 ор. и др.), сумели к 12 нояб. отойти на рубеж р. Фиаг-Дон.

В результате Н.-О. о. сов. войска, отбросив пр-ка от Орджоникидзе, заставили его окончательно отказаться от наступления на грозненском направлении и перейти к обороне. Осуществление скрытной перегруппировки войск пр-ка, нанесение ими удара на новом направлении и их быстрый прорыв в глубину сов. обороны были обусловле-

Бой на подступах к городу.

ны слабой организацией разведки противостоявшей группировки и неправильным прогнозированием его намерений органами управления оперативно-стратег. звена сов. войск. Незавершённость и ограниченные результаты контрудара Сев. группы войск стали следствием ошибок её командующего, к-рый недооценил выгодность операт. обстановки для своих войск, проявил чрезмерную осторожность и нерешительность, не использовал все силы и средства для окружения и полного разгрома врага. При этом также сказалась низкая обеспеченность войск боеприпасами. В ходе Н.-О. о. сов. офицеры и солдаты проявили высокое мастерство, массовый героизм, упорство и активность в обороне, стремительность при проведении контратак, что стало решающим фактором в подрыве наступат. потенциала нем.-фаш. войск.

Лит.: Оборона Кавказа, 1942 год: [Документы] // ВИЖ. 1992. № 10. С. 11—18; История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1975. Т. 5. См. с. 223—225; Великая Отечественная война, 1941—1945 гг.: Воен.-ист. очерки. М., 1995. Кн. 1. См. с. 298—299; Гречко А.А. Битва за Кавказ. 2-е изд., доп. М., 1973. 494 с. См. с. 196—214; Das Deutsche Reich und der zweite Weltkrieg. Stuttgart, 1990. Bd. 6. S. 942—951.

В.Ф. Мозолев.

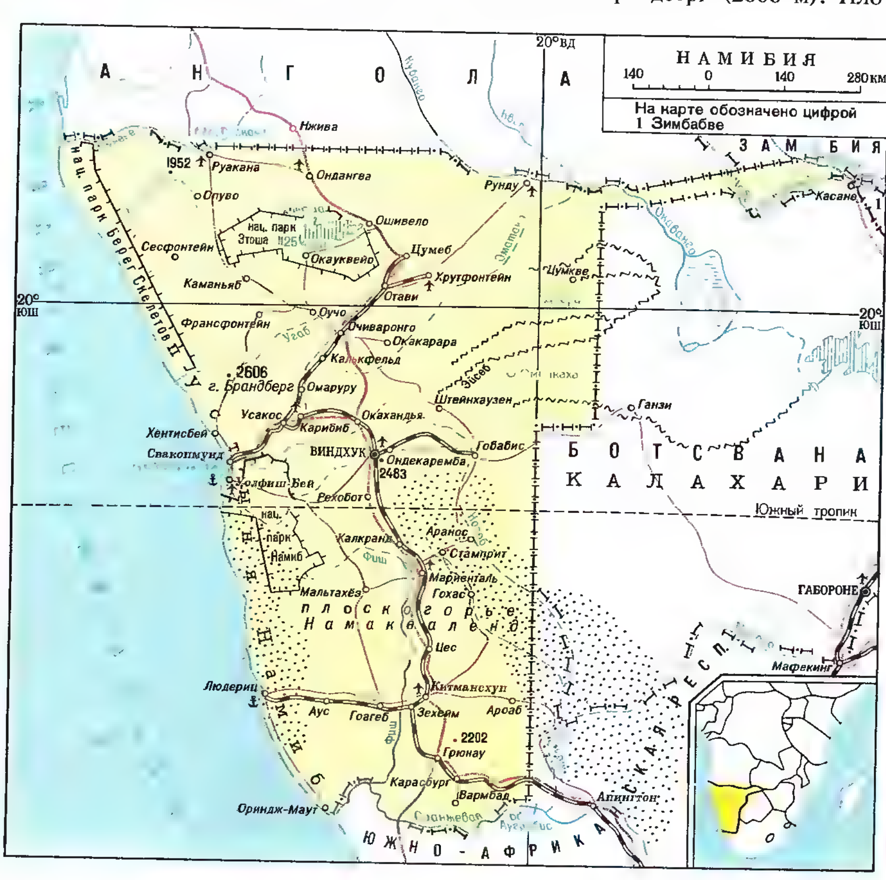
НАМИ́БИЯ, Республика Намибия (Namibia, Republic of Namibia).

Общие сведения. Н. — гос-во на Ю.-З. Африки. Граничит на С. с Анголой и Замбией, на В. с Ботсваной, на Ю.-В. и Ю. с Южно-Афр. Республикой; на З. омывается Атлантическим ок. Протяжённость сухопут. границы — 3824 км, дл. берег. линии — 1572 км. Пл. 824,3 тыс. км^2. Нас. 1,75 млн чел. (1999); ок. 70% народы нигер-конго (овамбо, кованго, гереро и др.), ок. 10% — европ. и смешан. происхождения. Ср. плотность — 2 чел. на 1 км^2. Более плотно заселена сев. часть страны. Офиц. язык — англ., распространён язык африкаанс. Преобладающая религия — христианство (св. 80%), часть населения придерживаются местных традиц. (анимистич.) верований. Гор. нас. ок. 45%. Столица — г. Виндхук (145 тыс. чел.). Крупные города: Уолфиш-Бей, Свакопмунд, Людериц, Карибиб, Цумеб. Адм. деление — 13 р-нов. Входит в *Содружество*. По конституции 1990 глава гос-ва — президент. Законодат. власть у 2-палат. парламента (Нац. ассамблея и Нац. совет); исполнит. — у президента и пр-ва. Полит. партии: Демократич. альянс Турнхалле (осн. в 1977), Объед. демократич. фронт (осн. в 1989), Нар. организация Юго-Зап. Африки (СВАПО, осн. в 1960), Христианско-демократич. действие (осн. в 1982).

Проф. объединение — Нац. союз рабочих Н. (осн. в 1971).

Военно-историческая справка. С древнейших времён тер. Н. населяли бушмены. С 16 в. сюда проникают народы банту, занимавшиеся скотоводством, к-рые подчинили себе многие местные племена. В 19 в. страну стали посещать европ. торговцы и миссионеры. В 1878 Великобритания аннексировала район, примыкающий к бухте Уолфиш-Бей; в 1883 участок тер., прилегающий к бухте Ангра-Пекена. В 1884 вся тер. Н. объявлена протекторатом Германии, т. н. Герм. Юго-Зап. Африка (ЮЗА). Начался длит. период освободит. борьбы народа страны за независимость. В 1915 ЮЗА оккупирована войсками Южно-Афр. Союза (ЮАС, с 1961 — Южно-Афр. Республика, ЮАР). После 1-й мир. войны — подмандатная тер. Лиги Наций. В 1920 ЮАС получил мандат Лиги Наций на управление ЮЗА. После 2-й мир. войны ЮАС отказался включить её в систему опеки ООН, фактически аннексировав эту территорию. С 60-х гг. борьбу за нац. независимость возглавила СВАПО под руководством С. Нуйома. В 1966 ООН отменила мандат ЮАР на управление страной, ЮАР отказалась выполнить это решение. СВАПО с 1966 начала вооруж. борьбу силами Народно-освободит. армии (ПЛАН). В 1968 решением ООН ЮЗА переименована в Н. В 1973 ООН признала СВАПО «единственным подлинным представителем народа Н.», однако страна до 1990 находилась под управлением ЮАР. 21.3.1990 провозглашена независимость Республики Н. Во внутр. политике проводится курс на нац. примирение, развитие смешан. экономики, справедливого переустройства общества. Внеш. политика направлена на установление взаимовыгодных отношений со всеми странами. Н. — член ОАЕ, Сообщества развития Юга Африки. Дипломатич. отношения СССР с Н. — с 21.3.1990, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Большая часть тер. Н. — плоскогорье выс. 900—1500 м; высшая точка — г. Брандберг (2606 м). Пло-



скогорье полого понижается к В. и С. и обрывается уступом к побережью; у подножия полоса холмистых равнин и низкогорий — пустыня Намиб шириной 50—130 км. Климат тропич., очень сухой. Ср. темп-ры самого тёплого мес. (янв.) от 18 °С на побережье до 27 °С во внутр. р-нах; самого холодного (июль) от 12 °С на Ю. до 16 °С на С. Осадков мало, преимущ. летом, от 10—50 мм в год на побережье до 500—700 мм на крайнем С.-В. В пустыне Намиб часты туманы, она почти лишена растительности. Большинство рек Н. — временные водотоки. Наиболее крупные (постоянно текущие) — пограничные реки Оранжевая, Кунене и Окаванго — практически несудоходны. Растительность гл. обр. пустынная, на плоскогорье преимущ. кустарниковая; в более высоких р-нах — полупустыни и опустыненные саванны. Недра богаты ураном, золотом, серебром, алмазами, пиритом, рудами лития, цинка, меди, олова, ванадия, марганца, вольфрама и др. полезными ископаемыми.

Экономика. Н. — аграрная страна с развитой горнодобыв. пром-стью (св. 11% ВВП). В с. х-ве (15% ВВП вместе с рыболовством) занято ок. 60% трудоспособного нас. До 90% с.-х. продукции производится на животновод. фермах владельцев европ. происхождения. Гл. отрасль — смушковое (каракулевое) овцеводство. Земледелие развито слабо. Выращиваются кукуруза, сорго, пшеница, овощи. В пром-сти значит. роль иностр. капитала (более 100 транснац. корпораций, гл. обр. ЮАР, Великобритании и Германии). Продукция горнодобыв. пром-сти — 80% всего экспорта Н. Гл. горнопром. р-н — Цумеб — Хрутфонтейн. Развита цвет. металлургия. Имеются консерв., маслобойные, сыровар. заводы. Воен. пром-сти нет. Протяжённость (тыс. км, 1997) ж. д. — 2,3, автомоб. — 54,5, в т. ч. 4,1 — с твёрдым покрытием. Морские порты — Уолфиш-Бей и Людериц (грузооборот соответственно 900 и 500 тыс. т в год). Междунар. аэропорт «Дж. Г. Стридом» (42 км вост. Виндхука). Экспорт: уран, алмазы, руды цвет. металлов, рыбопродукты, мясопродукты, каракуль; импорт: прод. товары, нефтепродукты, топливо, машины и оборудование, транспорт. средства. Осн. торг. партнёры: ЮАР, Швейцария, Германия, Великобритания, США, Япония. Денеж. ед. — намибийский доллар = 100 центам.

Столица Намибии — г. Виндхук.

Вооружённые силы — Силы обороны Н. (СОН) сформированы на базе ПЛАН. В обучении лич. состава СОН оказывает помощь Великобритания. Главнокомандующий ВС — президент. СОН общей числ. 8,1 тыс. чел. (1996) состоят из СВ и ВМС. СВ (8 тыс. чел.) включают батальон охраны президента, 4 мотопех. батальона и бригаду огневой поддержки (арт., зен. и противотанк. полки). На вооружении БТР, 5 пуск. установок РСЗО БМ-21, миномёты, противотанк. средства, орудия зен. арт-и, ПЗРК. В составе СВ — авиационное крыло (6 с-тов, 4 в-та). ВМС (берег. охрана, 100 чел.) на вооружении имеют 3 патрульных катера. День ВС — 2 июня, в честь первого в период независимости выпуска сержантов и мл. офицеров в воен. училище г. Окахандья (близ Виндхука).

Военнослужащие контингента намибийских войск в составе миротворческих сил ООН.

Лит.: Проблема Намибии: Сб. ст., документов, материалов. М., 1991. 195 с.; Бализин А.С., Притворов А.В., Слипченко С.А. История Намибии в новое и новейшее время. М., 1993. 253 с.; Притворов А.В. Намибия: Справ. М., 1991. 144 с.; Я-Отто Д. Поле битвы — Намибия. М., 1988. 259 с.; Дрекслер Х. Юго-Западная Африка под германским колониальным господством, 1884—1915. М., 1987. 292 с.; Улановская И.А. Намибия. М., 1983. 112 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

НАНСИ́, см. *Бургундские войны 1474—77.*

НАНЬЧА́НСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1927, вооруж. выступление в г. Наньчан частей Национально-революционной армии (НРА) Китая против власти гоминьдановской группировки Чан Кайши и Ван Цзин-вэя. Началось 1 авг., было организовано Коммунистич. партией Китая (КПК) и явилось последней попыткой спасти участников революции 1925—27 от окончат. разгрома правогоминьдановскими силами, совершившими контрреволюц. переворот. Н. в. вместе с *Гуанчжоуским восстанием 1927* положило начало партиз. войне с *гоминьданом.* Повстанцы создали революц. к-т, в к-рый наряду с коммунистами вошли и левые гоминьдановцы, выступавшие за союз с ними. Непосредственное руководство восстанием осуществляли фронтовой к-т КПК (секретарь Чжоу Эньлай) и воен. командование (Хэ Лун, Е Тин, Лю Бочэн, Чжу Дэ и др.). В Н. в. участвовало ок. 20 тыс. бойцов, к-рые были сведены в три корпуса — 4, 11 и 20-й. Восставшие разоружили гоминьдановский гарнизон и захватили власть в городе. Однако в обстановке спада революц. движения в стране восстание не получило широкой поддержки масс. Гоминьдановское пр-во стянуло к Наньчану крупные силы регулярных войск. Руководители Н. в. решили перебазироваться на юг Китая и восстановить революц. базу в пров. Гуандун. 3—5 авг. повстанч. армия числ. ок. 15 тыс. чел. во главе с ком-ром 20-го корпуса Хэ Лунем выступила в поход. Чтобы избежать столкновения с крупными формированиями войск Чан Кайши, руководители похода избрали трудный путь по бездорожью в малонаселённых р-нах. Поднять на борьбу против гоминьдановского режима население этих р-нов и увеличить тем самым численность революц. войск руководству Н. в. не удалось. Были крупные недостатки и в организации самого похода. Слабо велась разведка, проявлялось излишнее доверие к примкнувшим к восстанию отд. офицерам и целым частям. С выходом в конце сент. в р-н Шаньтоу (Сватоу) повстанцы получили ложные сведения о революц. выступлениях в городе, где к тому времени были сосредоточены крупные силы пр-ка. Здесь 29—30 сент. повстанч. армия была разгромлена. Небольшая её часть (ок. 1 тыс. бойцов) во главе с ком-ром 11-го корпуса Е Тином пробилась в р-н Хайфына и Луфына, где участвовала в создании Хайлуфынской сов. республики; другая, во главе с ком-ром 4-го корпуса Чжу Дэ (ок. 2 тыс. бойцов и 8 тыс. крестьян), отошла в сев. часть Гуандуна, затем в пров. Хунань и в апр. 1928, выйдя в горный р-н Цзинганшань, стала ядром создававшегося 4-го корпуса Рабоче-Крестьянской Красной армии Китая. День начала Н. в. — 1 авг. отмечается в Китае как день Народно-освободит. армии.

Лит.: Новейшая история Китая, 1917—1927 / И.Я. Бурлингас, В.И. Глунин, А.В. Меликсетов и др. М., 1983. 399 с. См. с. 313—315; Юрьев М.Ф. Вооруженные силы КПК в освободительной борьбе китайского народа, 20—40-е годы. М., 1983. 333 с. См. с. 29—39; Хорьков В.И. Нанкинский гоминьдан и рабочий вопрос, 1927—1932. М., 1977. 158 с.

НАПА́ЛМ [англ. napalm, сокр. от na(phthenic acid) — нафтеновая кислота и palm (itic acid) — пальмитиновая кислота], *зажигательное вещество*, состоящее из жидкого углеводородного

горючего (бензин, керосин, бензол) и загустителя, придающего смеси вязкость. Применяется для снаряжения танковых и ранцевых огнемётов, авиац. зажигат. бомб, баков, огневых фугасов и др. В качестве загустителя используются алюминиевые соли органических кислот, синтетич. каучук, полистирол и др. полимерные вещества. Для загущения углеводородного горючего при низких темп-рах и повышения стабильности смеси в неё добавляют спец. вещества. В зависимости от характера горючей основы, вида и кол-ва загустителя зажигат. смеси имеют розовый, жёлтый и коричневый цвета. Способностью к самовоспламенению Н. не обладает, но легко поджигается с помощью воспламенителя. Куски Н. массой 200—300 г горят 5—10 мин, развивая темп-ру до 1200 °С. Существуют зажигат. смеси, по внешнему виду напоминающие Н.: представляют собой загущенные полиизобутиленом триэтилалюминий и металлизир. смеси, состоящие из нефтепродуктов с добавками порошкообразных металлов (магний, алюминий), окислителей, жидкого асфальта и тяжёлых масел (см. *Пирогель*). Н. хорошо прилипает к поверхностям воен. техники, в т. ч. вертикальным, обмундированию и телу человека, трудно поддаётся удалению и тушению. Поражающее действие Н. на лич. состав обусловлено воздействием тепловой энергии, дыма и токсичных для человека продуктов горения. Н. вызывает сильные ожоги кожных покровов тела человека, удушье от недостатка кислорода и отравление продуктами горения (особенно в закрытых помещениях); выводит из строя автомоб. технику, вызывает взрывы и пожары на складах боеприпасов, может поражать боевую технику, имеющую ёмкости с горючим.

Н. принят на вооружение амер. армии в 1942, применялся во 2-й мир. войне 1939—45 в ходе боевых действий против Японии на Тихом ок., затем — в войнах в Корее 1950—53 и Юж. Вьетнаме 1962—73, использовался Израилем в войнах против арабских стран.

Лит.: Защита от оружия массового поражения / А.Н. Калитаев, Г.А. Живетьев, Э.И. Желудков и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1989. 398 с. См. с. 359—391; Грабовой И.Д., Кадюк В.К. Зажигательное оружие и защита от него. М., 1983. 141 с.

Г.А. Березкин.

НАПОЛЕО́Н I, Наполеон Бонапарт (Napoléon Bonaparte) (15.8.1769, Аяччо, о. Корсика, — 5.5.1821, о. Св. Елены), французский гос. деятель и полководец, первый консул Французской республики (1799—1804), император Франции (1804—14 и март — июнь 1815). Окончил Бриеннское воен. уч-ще (1784) и Парижскую воен. школу (1785). С 1785 служил арт. офицером в королевской армии. С первых дней *Великой французской буржуазной революции 1789—99* Бонапарт включился в полит. борьбу на о. Корсика, примкнул к наиболее радикальному крылу республиканцев. В 1792 в Валансе вступил в Якобинский клуб. В 1793 сторонники Франции на о. Корсика, где в это время находился Бонапарт, потерпели поражение. Конфликт с корсикан. сепаратистами вынудил его бежать с острова во Францию. Здесь Бонапарт стал ком-ром арт. батареи в

Наполеон I.

Ницце. Вскоре он назначен пом. нач-ка арт-и республикан. армии, осадившей г. Тулон, захвач. монархич. мятежниками и англ. интервентами. По предложенному Бонапартом плану 17.12.1793 революц. войска овладели городом. За смелую инициативу и храбрость, прояевл. при взятии Тулона, Бонапарт произведён в бригадные генералы и назначен нач-ком арт-и Альпийской армии. После контрреволюц. переворота 27.6.1794 за связи с якобинцами отстранён от должности и арестован, но вскоре освобождён. Числился в резерве воен. мин-ва, а в сент. 1795, после отказа от предложенной должности ком-ра пех. бригады, уволен из армии. В окт. 1795 чл. Директории П. Баррас, возглавивший борьбу с монархич. заговором, взял Наполеона в помощники. Бонапарт проявил энергию и решительность при подавлении мятежа роялистов 5.10.1795, за что назначен команд. войсками Парижского гарнизона, а в февр. 1796 — Итальянской армией, во главе к-рой осуществил победоносную итальянскую кампанию (см. *Итальянский поход Бонапарта 1796—97*). Победы, одержанные франц. Итальянской армией под его командованием, определили успешный для Франции исход войны с Австрией.

Вернувшись в кон. 1797 в Париж победителем, Бонапарт добился от Директории решения об организации похода для завоевания Египта. Однако *Египетская экспедиция Бонапарта 1798—1801*, несмотря на отд. успехи, после разгрома англичанами франц. флота при Абукире (в результате чего франц. армия в Египте оказалась отрезанной от метрополии) и неудачного похода в Сирию была обречена на поражение. Бонапарт, воспользовавшись как поводом дошедшими до него сведениями о поражении армий Директории в Европе, и в частности о потере ими Сев. Италии, оставил за себя ген. Ж. Клебера и 24.8.1799 покинул Египет. В окт. 1799 прибыл в Париж, где царила обстановка острого полит. кризиса. Военно-полит. банкротство Директории побудило крупную буржуазию искать выход из создавшейся ситуации. Бонапарт, пользовавшийся популярностью среди народа и в армии, оказался подходящей кандидатурой на роль нового воен. лидера. В результате гос. переворота 9—10.11.1799 пр-во Директории низложено, Франц. республику возглавили 3 консула, первым из к-рых стал Наполеон. 2.8.1802 он добился своего назначения пожизненным консулом. 18.6.1804 Бонапарт провозглашён императором Наполеоном I и т. о. захватил всю полноту власти в стране. Как политик, он использовал завоевания бурж. революции для развития пром-сти и торговли, создания нового бурж. гос-ва. Н. I являлся типичным представителем буржуазии в период, когда она была ещё молодым, восходящим классом. В нём наиболее полно воплотились все присущие ей в то время сильные и слабые черты. Внеш. политика Н. I отвечала интересам буржуазного гос-ва и была направлена на достижение полит. и экон. гегемонии в Европе. С приходом его к власти Франция вступает в период почти непрерывных войн, завершившихся лишь с падением Н. I (см. *Наполеоновские войны*).

Воен. успехи франц. армии при Маренго (1800), Аустерлице (1805), Йене и Ауэрштедте (1806), Фридланде (1807), Ваграме (1809) привели к значит. расширению наполеоновской империи. Н. I стал повелителем всей Зап. (кроме Великобритании) и Центр. Европы. Достигнув за 10 лет беспримерного могущества, он заставил считаться со своей волей монархов европ. государств. Победы франц. армии в войнах с феод.-абсолютистской Европой объяснялись тем, что Франция того периода представляла исторически более прогрессивный общественно-полит. и экон. строй, созданный Великой франц. бурж. революцией. Это сказалось и в воен. сфере, где полководческое искусство Н. I имело несомненный перевес над рутинной стратегией и тактикой армий феод. гос-в Европы, и в превосходстве системы бурж. социальных отношений, к-рые вводились в странах Зап. Европы наполеоновским законодательством, над отсталыми патриархально-феод. отношениями. Немаловажную роль в победе франц. армии сыграли и лич. качества Н. I, его полководческое дарование. Однако с течением времени наполеоновские войны утратили свойственные им ранее прогрессивные элементы и превратились в захватнические. Проводимая агрессивная политика Н. I, восстановившая против него народы Европы, подготовила крушение наполеоновской империи. В этих условиях никакие лич. качества и усилия Н. I не могли принести победы. Впервые это обнаружилось во время начав-

шегося в 1808 Испанского похода (см. *Испано-французская война 1808—1814*), где против франц. завоевателей поднялся народ. Катастрофой обернулся для наполеоновской армии поход в Россию: в ходе Отеч. войны 1812 «Великую армию» Н. I полностью разгромили рус. войска под рук. М.И. Кутузова при активной поддержке всего народа. Воен. успех России дал мощный толчок нац.-освободит. борьбе против наполеоновского гнёта в Зап. Европе. В кампаниях 1813—14 Н. I пришлось сражаться с объединёнными армии силами коалиции гос-в, противостоять союзу народов. Неизбежное в этих условиях поражение Н. I, завершившееся вступлением союзных войск в Париж (март 1814), заставило его отречься от престола (6.4.1814). Победители сохранили за Н. I титул императора и отдали ему во владение о. Эльба. Но не прошло и года со времени его пребывания на острове, как, воспользовавшись недовольством народа политикой сменивших его во Франции Бурбонов и возникшими на Венском конгрессе разногласиями между державами-победительницами, он попытался вернуть себе трон. 1.3.1815 во главе небольшого отряда (1 тыс. чел.) неожиданно высадился на юге Франции и через 3 недели без единого выстрела вступил в Париж. Триумфальное «завоевание» Н. I Франции стало возможным потому, что широкие нар. массы и армия перешли на его сторону. Они видели в Н. I силу, способную защитить революц. завоевания франц. народа и предотвратить реставрацию дореволюц. порядков. Вторичное правление Н. I, вошедшее в историю под назв. «*сто дней*», продолжалось недолго (20.3 — 22.6.1815). Н. I не оправдал возлагавшихся на него франц. народом надежд, не пошёл на радикальные реформы общественно-полит. системы, не решился опереться на поддержавший его народ. Всё это, а также поражение Н. I в битве при *Ватерлоо* и привели его ко второму отречению и ссылке на о. Св. Елены.

Полководческая деятельность Н. I оказала большое влияние на воен. искусство 19 в. Он нашёл колоссальным вооруж. массам правильное такт. и стратег. применение. Создав массовую регулярную армию, упорядочил управление войсками, улучшил штатную организацию пех. и кав. дивизий, к-рые сводились в корпуса, реорганизовал арт-ю, части к-рой стали включаться в состав дивизий и корпусов, предусмотрел создание в ходе сражений крупного арт. резерва. Готовясь к войне, Н. I всесторонне изучал пр-ка и ТВД, организовывал стратег. разведку, для достижения внезапности искусно маскировал свои намерения, широко применяя дезинформацию; объект наступления избирал после тщательной и всесторонней оценки военно-полит. обстановки. Он явился одним из основоположников новой стратегии массовых армий, к-рая носила решит. характер. Н. I отвергал *кордонную стратегию*, цель воен. действий видел не в овладении крепостями и территориями пр-ка, а в разгроме его армии; стремился захватить стратег. инициативу, навязать пр-ку боевые действия в невыгодных для него условиях. Осн. способом разгрома пр-ка считал *генеральное сражение*. Достигнутый успех стремился развивать, организуя настойчивое преследование неприятеля. Для стратегии Н. I характерны осуществление широкого манёвра, искусные действия на внутр. операционных линиях, быстрое сосредоточение превосходящих сил на решающем направлении и внезапные действия. Сражаясь против численно превосходящего пр-ка, он стремился к разъединению его сил и уничтожению их по частям. Будучи сторонником смелого и решит. наступления, при определённых обстоятельствах признавал необходимость обороны, к-рая применялась им на второстеп. направлениях как временная мера в целях сдерживания пр-ка и выигрыша времени для организации наступления на решающем направлении. Большой вклад Н. I внёс в развитие тактики. Он совершенствовал новую тактику *колонн и рассыпного строя*, основанную на чётком взаимодействии различ. родов войск. Сосредоточивал в бою максимум сил на направлении гл. удара, к-рый в большинстве случаев наносился фронтально в сочетании с обходом или охватом фланга пр-ка. Для быстрого и решит. успеха, как правило, использовал пехоту и кавалерию в плотных построениях, поддерживая их действия массированным огнём арт-и.

В последние годы жизни Н. I продиктовал свои воспоминания и заметки по воен. иск-ву, где описал нек-рые проведённые им походы и сражения, проанализировал деятельность выдающихся полководцев прошлого, кратко изложил стратег. и такт. принципы ведения войны. В своих трудах отмечал связь воен. дела с развитием техники и вооружений. В то же время он считал воен. искусство уделом гения, проявлением вдохновения полководца, недооценивал роли нар. масс в войне. Воен. творчество Н. I оказало большое влияние на развитие европ. воен. иск-ва, способствовало распространению новых приёмов борьбы, отвечавших характеру войн того времени. Однако попытки многих воен. теоретиков возвести наполеоновские методы ведения войны и сражений в степень «вечных и незыблемых» принципов привели к преувеличению значения воен. искусства Н. I. Это наглядно подтвердилось в войне с Россией, где выявилась переоценка им роли ген. сражения и недооценка стратег. обороны. Воен. историография, высоко оценивая его деятельность как полководца, дарование к-рого проявилось в период становления и укрепления бурж. отношений, вместе с тем подчёркивала несправедливый характер агрессивной воен. политики Н. I. Существует множество различных подходов, оценок и точек зрения — от резко негативного отношения к Н. I и его деятельности до их безграничной апологетики, от очернительства до идеализации личности Н. I. Вряд ли кто-либо из ист. деятелей прошлого удостаивался такого внимания к его личности, какое оказали Н. I историки и писатели всех стран и народов. Сосланный на о. Св. Елены Н. I умер через 6 лет пленником англичан. В 1840 прах его перевезён в Париж и торжественно перезахоронен в Доме инвалидов.

Соч.: Избранные произведения. М., 1956. 788 с.

Лит.: Людвиг Э. Наполеон: Биография. М., 1998. 591 с.; Слоон В. Новое жизнеописание Наполеона I. М., 1997. Т. 1—2; Тарле Е.В. Наполеон. М., 1991. 461 с.; Теплов Б.М. Ум полководца. М., 1990. 203 с.; Манфред А.З. Наполеон Бонапарт. 5-е изд. М., 1989. 733 с.; Левицкий Н.А. Полководческое искусство Наполеона. М., 1938. 278 с.; Дживелегов А. Александр I и Наполеон. М., 1915. 301 с.; Вандаль А. Возвышение Бонапарта. Спб., 1905. Т. 1.

Б.П. Фролов.

НАПОЛЕО́НОВСКИЕ ВО́ЙНЫ, войны Франции в период Консульства ген. Наполеона Бонапарта (1799—1804) и империи *Наполеона I* (1804—14 и 1815) против *антифранцузских коалиций* (антинаполеоновских коалиций) европейских государств и отдельных стран мира. Гл. цель войн: достижение военно-полит. и торгово-пром. превосходства Франции в Европе, тер. захваты и создание мировой империи с центром во Франции. (Карту см. на вклейке к с. 48—49.) Они были направлены вначале против организатора всех антифранц. коалиций 1793—1815 — Англии, являвшейся осн. соперником Франции, и её союзников на континенте, впоследствии превратились в постоянный источник дохода наполеонов. пр-ва и тесно связанной с ним буржуазии. Однако на начальном этапе Н. в. объективно способствовали подъёму нац.-освободит. борьбы европ. народов, находившихся под гнётом Австрии и Пруссии, свержению реакц. феод. монархий и оккупац. режимов, созданию нац. гос-в.

В нач. 1799 закончилась непродолжит. мирная передышка Франции после *Итальянского похода Бонапарта 1796—97* и она вступила в войну со 2-й антифранц. коалицией. Воен. действия начались неудачно, и к осени 1799 положение Франции оказалось сложным. Продолжалась воен. экспедиция франц. войск в Египте, и отрезанная от метрополии экспедиц. армия под команд. ген. Ж. Клебера после отъезда Бонапарта в 1799 в Париж находилась в критич. положении (см. *Еги-*

петская экспедиция Бонапарта 1798—1801). Господство французов в Италии было утрачено в результате *Итальянского похода Суворова 1799*. Австр. 150-тыс. армия на Верх. Рейне грозила вторжением во Францию. Англ. флот блокировал франц. порты. 9.11.1799 (18 брюмера VIII года Республики) в результате гос. переворота Бонапарт стал первым консулом 1-й Франц. респ., фактически сосредоточив в своих руках всю полноту власти. Стремясь улучшить положение Франции, он принял решение разгромить австр. армию в Сев. Италии, вывести Австр. империю из войны, лишив её союзницу — Англию опоры на континенте, и этим вынудить союзников к мирным переговорам. Уже в нояб. 1799 к юго-вост. границам Франции Бонапарт стал стягивать отдельно сформированные части, к-рые после соединения у швейц. границы получили назв. Резервной армии. Главнокоманд. был официально назначен ген. Л. *Бертье*, к-рый в действительности исполнял должность нач-ка штаба при Бонапарте. Французам удалось достичь абсолютной тайны формирования армии, что явилось гл. условием успеха кампании. В мае 1800 Резервная армия двинулась в Италию по наиболее сложному маршруту — через альпийский хребет, где австрийцы не ожидали нападения. Преодолев Альпы, франц. войска вышли в долину р. По — в тыл пр-ка. 14 июня в решающем сражении у дер. *Маренго* Бонапарт разгромил австр. армию. Это сражение предопределило исход всей кампании. Австрия вынуждена была просить о перемирии. Однако в дек. 1800 воен. действия возобновились. 3.12.1800 франц. армия под команд. ген. Ж. *Моро* нанесла новое поражение австрийцам в Германии под *Гогенлинденом.* 9.02.1801 между Францией и Австрией заключён Люневильский мирный договор, по к-рому австрийцы оставляли оккупир. тер. Ломбардии, за счёт этого расширялись границы зависимой от Франции (дочерней) Цизальпинской респ. (создана под её патронажем на тер. Сев. и Центр. Италии), граница Франции устанавливалась по левому берегу Рейна. В окт. 1801 подписаны мирные договоры Франции с Турцией и Россией. Англия потеряла союзников и 27.3.1802 вынуждена заключить с Францией Амьенский мирный договор, завершивший распад 2-й антифранц. коалиции. Англия возвращала Франции и её союзникам захваченные у них колонии (кроме о-вов Цейлон и Тринидад). Франция обязалась вывести свои войска из Рима, Неаполя и с о. Эльба. Наступила непродолжит. мирная передышка.

В мае 1803 война между Англией и Францией возобновилась. 18.6.1804 Наполеон Бонапарт провозглашён «императором французов» Наполеоном I. Рассчитывая нанести поражение Англии, Наполеон сконцентрировал значит. силы франц. флота и экспедиц. армии в р-не г. Булонь (см. *Булонский лагерь*), где готовился к форсированию прол. Ла-Манш и высадке десанта на британском берегу. Но 21 окт. в *Трафальгарском сражении 1805* объединённый франко-исп. флот разгромлен англ. эскадрой. Англ. дипломатия развернула активную деятельность по созданию 3-й антифранц. коалиции с целью отвлечь внимание франц. императора на европ. ТВД. Россия, обеспокоенная франц. экспансией в Европе, несмотря на серьёзные разногласия с Англией, приняла её предложение о совместных действиях против Наполеона. 30.3(11.4).1805 между Россией и Англией заключён Петерб. союзный договор, положивший начало коалиции, к к-рой в авг. присоединилась Австрия. Гос-ва-союзники рассчитывали выставить против Наполеона объединённую армию числ. 500 тыс. чел. В авг. началась *русско-австро-французская война 1805*. Наполеон стремился разгромить австрийцев до того, как рус. войска прибудут на их тер. К концу сент. 1805 он развернул на Рейне армию в 220 тыс. чел., официально названную *«Великой армией»*, к-рая, пользуясь разобщённостью союзников, вышла в тыл австр. Дунайской армии фельдм. К. Макка и в *Ульмском сражении 1805* разгромила её. Рус. войска, прибывшие на ТВД, оказались один на один с превосходящей франц. армией. Искусно маневрируя, команд. рус. войсками ген. от инф-и М.И. *Кутузов* избежал окружения. В *Кремсском сражении 1805* он разбил франц. корпус маршала Э. *Мортье* и соединился в р-не Ольмюца с подошедшим из России корпусом ген. от инф-и Ф.Ф. *Буксгевдена* и остатками отступавшей австр. армии (см. *Ульмско-Ольмюцкий марш-манёвр 1805*). Но в генеральном *Аустерлицком сражении 1805* коалиц. рус.-австр. войска потерпели поражение. 26.12.1805 Австрия заключила с Францией сепаратный Пресбургский мирный договор. По его условиям Австр. империя признавала все франц. завоевания в Италии, Зап. и Юж. Германии, передавала Наполеону Венецианскую обл., Далмацию, Истрию и обязывалась выплачивать значит. контрибуцию. Это привело к распаду 3-й антифранц. коалиции и к усилению франц. позиций в Европе. Попытки Наполеона заключить мир с Россией закончились неудачей. Подписанный 20.7.1806 российским представителем в Париже П.Я. Убри в нарушение данных ему инструкций Парижский мирный договор был отвергнут Гос. советом России.

В июле 1806 Наполеон создал из 16 мелких герм. княжеств Рейнский союз, возглавил его в качестве протектора и на его тер. расквартировал франц. войска. В ответ на это Англия, Россия, Пруссия и Швеция в сент. 1806 образовали 4-ю антифранц. коалицию. Пруссия до окончания воен. приготовлений союзников 1 окт. предъявила Франции ультиматум об отводе войск за Рейн. Наполеон отверг его и 8 окт. отдал приказ о вторжении франц. войск в Саксонию, союзную с Пруссией. «Великая армия», сосредоточенная до наступления в Баварии, тремя колоннами перешла границу. Впереди в центр. колонне двигался с кавалерией маршал И. *Мюрат*, а за ним с гл. силами сам Наполеон. Во франц. армии насчитывалось 195 тыс. чел., Пруссия выставила ок. 180 тыс. солдат. 10 окт. в сражении у г. Зальфельд (Заальфельд) пруссаки потеряли убитыми и пленными 1,5 тыс. чел., погиб принц Людвиг. 14 окт. французы разгромили прус. армию в *Йена-Ауэрштедтском сражении 1806* и 27 окт. вступили в Берлин. После того как 8 нояб. сдалась первоклассная прус. крепость Магдебург, 21 нояб. Наполеон подписал декрет о *континентальной блокаде 1806—14*, направленной против Англии. Выполняя союзнические обязательства, 16.11.1806 Россия вновь вступила в войну против Франции. Оккупировав Пруссию, Наполеон двинулся на восток, навстречу рус. войскам, и в кон. нояб. вступил в Польшу. В это время передовые части рус. армии подошли к Варшаве. Наполеон рассчитывал разбить рус. армию на тер. Польши и Вост. Пруссии и вынудить её к выгодному для Франции миру. В кровопролитных, с большими потерями с обеих сторон *Пултусском сражении 1806* и сражении при *Прёйсиш-Эйлау* (1807) сделать это ему не удалось. Однако 14(26).б. 1807 рус. войска потерпели поражение во Фридландском сражении, и французы вышли к границам России (см. *Русско-прусско-французская война 1806—07*). Наполеон опасался переходить Неман, понимая, что воен. ресурсы России не исчерпаны. Рус. пр-во, не имея союзников на континенте и связанное войной с Ираном и Турцией, вынуждено было обратиться к Наполеону с предложением о мире. 8.7.1807 в Тильзите заключены франко-рус. и франко-прус. мирные договоры. Выполняя условия *Тильзитского мира 1807*, Россия присоединилась к континент. блокаде Англии, а 26 окт. (7 нояб.) объявила ей войну (см. *Англо-русская война 1807—12*). Пруссию Наполеон оставил в старых границах в составе Померании, Бранденбурга и Силезии. После Тильзита под властью Наполеона фактически оказалась вся Европа (за исключением Англии), а Париж превратился в «столицу мира».

Поставив цель экономически задушить Англию с помощью континент. блокады, Наполеон намеревался завоевать Пиренейский п-ов и взять всё побережье Европы под франц. таможен-

ный контроль. Осенью 1807 по тайному соглашению с исп. пр-вом через тер. Испании франц. войска под команд. ген. А. Жюно введены в Португалию. 29 нояб. французы вошли в Лиссабон, королевская семья бежала из Испании на англ. воен. корабле. В течение зимы и весны 1808 войска Наполеона переходили через Пиренеи и сосредоточивались в Испании (в марте там насчитывалось до 100 тыс. чел.). Воспользовавшись внутр. распрями в стране между королём Карлом IV и его сыном инфантом Фердинандом, франц. войска под команд. Мюрата 20—23 марта оккупировали исп. столицу (см. *Испано-французская война 1808—14*). В Испании наполеонов. армия впервые столкнулась с массовым нар. выступлением за независимость страны (герилья), начавшимся ещё 2 мая стихийным восстанием в Мадриде. Попытка Наполеона подавить сопротивление испанцев ограниченными воен. силами окончилась неудачей (поражения франц. войск в 1808 при Байлене и Синтре). К этому времени англичане высадились в Португалии и вытеснили французов из Лиссабона, превратив португальскую тер. в свою базу. Всё это вынудило Наполеона в конце 1808 во главе армии числ. св. 200 тыс. чел. прибыть в Испанию. В течение двух месяцев большая часть страны была оккупирована. Однако сломить сопротивление исп. народа, перешедшего к партиз. методам борьбы, не удалось. Испано-франц. война приняла затяжной характер и сковала в Испании крупные силы наполеонов. армии.

В янв. 1809 Наполеон вернулся во Францию — в Центр. Европе назревала новая война с Австрией (см. *Австро-французская война 1809*), к-рую англ. пр-ву удалось вовлечь в 5-ю антифранц. коалицию. Воен. действия начались в апреле, а 13 мая Наполеон захватил Вену. После тяжёлого поражения австр. армии при *Ваграме* австр. император вынужден подписать с Францией 14.10.1809 Шёнбруннский мирный договор, по к-рому она теряла огромную тер. (часть Каринтии и Хорватии, Крайну, Истрию, Триест, графство Герц и др.), лишалась выхода к морю, выплачивала большую контрибуцию. Победа в этой войне потребовала от наполеонов. армии значит. усилий: австр. войска приобрели воен. опыт, улучшились их боевые качества. В этот период французам пришлось столкнуться с нац.-освободит. борьбой народов Центр. Европы против иноземного господства. В апр. 1809 началось восстание тирольских крестьян под рук. А. Гофера. Антифранц. выступления свидетельствовали о появлении в Центр. Европе нар. сил, выступавших против наполеонов. ига.

К 1811 числ. населения наполеонов. империи вместе с вассальными гос-вами составляла 71 млн чел. (из 172 млн чел., населявших Европу). Контрибуции, реквизиции, прямое ограбление европ. стран, выгодные Франции таможенные тарифы обеспечивали постоянный доход наполеонов. империи и делали возможным осуществление плана завоевания мирового господства. Однако внутр. и внеш. противоречия подтачивали её могущество. В стране в связи с непрерывными наборами в армию и ростом налогов росло недовольство в различ. слоях общества. Континент. блокада вызвала кризис в нек-рых отраслях пром-сти. Россия, настороженно относившаяся к экспансии Франции, являлась гл. силой на континенте, закрывавшей ей путь к мировому господству. Наполеон стал проводить дипломатич. и воен. подготовку к войне с Россией. В февр. 1812 он вынудил Пруссию подписать с ним союзный договор; в марте был заключён франко-австр. союз — оба соглашения имели антирус. направленность. Союзники обязались выставить в распоряжение Наполеона для войны с Россией 20 тыс. прус. и 30 тыс. австр. войск. Союзы с Пруссией и Австрией были нужны Наполеону не только для пополнения «Великой армии», но и для отвлечения части рус. сил к С. и Ю. от прямой дороги Ковно(Каунас) — Вильно(Вильнюс) — Витебск — Смоленск — Москва, по к-рой он планировал наступление. Пр-ва др. зависимых от Франции гос-в также вели подготовку к походу в Россию.

Рус. пр-во в свою очередь принимало меры по укреплению армии и предотвращению изоляции России в случае войны. В апреле Россия подписала *Петербургский союзный договор 1812* со Швецией, к-рый предусматривал совместные действия против Франции. Стороны признали необходимым привлечь к союзу Англию, находившуюся в тот момент в состоянии войны с Россией. Мирный договор между Россией и Англией был подписан уже в ходе начавшейся войны России с Францией. Большим полит. успехом России стало заключение *Бухарестского мирного договора 1812*, завершившего рус.-тур. войну 1806—12.

Для похода на Россию Наполеон собрал армию числ. св. 600 тыс. чел., 1372 ор. 12(24).6.1812 французы переправились через Неман и вторглись на тер. России. Для рус. народа началась *Отечественная война 1812*. Сокрушит. поражение войск Наполеона в России послужило началом освобождения Европы от франц. господства (см. *Заграничные походы русской армии 1813—14, Освободительная война в Германии 1813*). Полит. обстановка в Европе резко изменилась. Пр-во Пруссии под давлением нац.-освободит. движения в стране заключило 27—28.02(11—12.3).1813 с Россией Калишский союзный договор, заложивший основы 6-й антифранц. коалиции. Несмотря на успех франц. армии в *Бауценском сражении 1813*, Наполеон согласился на перемирие, что явилось его стратег. ошибкой, т. к. к антифранц. коалиции присоединилась Австрия. Победа французов в *Дрезденском сражении 1813* не повлияла на стратег. положение Франции, оно продолжало ухудшаться. В *Лейпцигском сражении 1813* франц. войска потерпели серьёзное поражение и начали отступление за Рейн. В нач. 1814 армии союзников вторглись на тер. Франции. К этому времени французы потерпели сокрушит. поражение и в Испании. К нач. 1814 англо-исп. войска перешли Пиренеи и двинулись во Францию с Ю. В ходе кратковременной воен. кампании полководческий талант Наполеона проявился во всём блеске. Имея в своём распоряжении сравнительно небольшие силы, он нанёс ряд поражений неоднократно превосходившим по численности союзным армиям под Бриенном, Монмирайлем, Монтеро, Вошаном. Однако подавляющее превосходство союзников решило исход кампании. После их побед при Лане (Лаон) и Арси-сюр-Об союзные армии начали наступление на Париж и 30 марта вошли в столицу Франции. Наполеон отрёкся от престола и в кон. апреля сослан на о. Эльба.

30.5.1814 в Париже подписан мирный договор (см. *Парижские мирные договоры 1814, 1815*), по условиям к-рого Франция лишалась всех завоёванных после 1792 тер., на франц. престоле восстанавливалась королевская династия Бурбонов (Людовик XVIII). В окт. начал работу *Венский конгресс 1814—15* с целью решить вопросы послевоен. полит. устройства Европы. Однако Наполеон, зная о глубоком недовольстве армии и народа Франции политикой Людовика XVIII и разногласиях среди участников антифранц. коалиции на конгрессе, 1.3.1815 бежал с о. Эльба, с небольшим отрядом преданных ему солдат и офицеров высадился во Франции и легко восстановил свою власть (см. *«Сто дней»*).

Участники Венского конгресса создали 7-ю антифранц. коалицию, выставив против Наполеона 700-тыс. армию. 18.6.1815 в сражении при *Ватерлоо* франц. армия потерпела сокрушит. поражение, 6 июля войска коалиции вступили в Париж. Наполеон вторично отрёкся от престола и был сослан на о. Св. Елены под надзор англичан. 20.11.1815 в Париже подписан новый договор между Францией и участниками 7-й коалиции, условия к-рого оказались более тяжёлыми для Франции, чем по договору 1814.

Н. в. представляют собой сложное общественно-полит. и социально-экон. явление. Несмотря на завоеват. характер, они, как естественное продолжение революц. войн 1-й Франц. республики, начавшихся в 1792, первоначально имели прогрессивное значение, т. к. способствовали созданию парламент-

ских республик и установлению бурж. свобод в Европе. Однако по мере того как Наполеон ставил своей целью захват и порабощение целых стран и народов, прогрессивная сторона Н. в. всё больше утрачивала своё значение. В то же время борьба народов Европы за независимость против гнёта наполеонов. Франции использовалась монархич. пр-вами антифранц. коалиций в целях восстановления феод. порядков в Европе. Несмотря на усиление феод. реакции во многих странах Европы, разгром наполеонов. империи привёл прежде всего к восстановлению самостоят. нац. гос-в, что в конечном счёте способствовало развитию в них капитализма.

Н. в. оставили большой след в истории развития вооруж. сил и воен. иск-ва, в первую очередь сухопут. армий, поскольку осн. боевые действия развёртывались на европ. сухопут. ТВД. На 1-м этапе Н. в. франц. армия вела наступат. войны. Со 2-й пол. 1812 началось почти беспрерывное её отступление от Москвы до Парижа лишь с короткими переходами в наступление. Одной из характерных особенностей Н. в. явилось резкое возрастание численности армий воевавших гос-в. В войны были вовлечены огромные массы людей. В период Н. в. армии осн. европ. гос-в превратились в массовые. В 1812 числ. наполеонов. армии достигла 1 200 тыс. чел., русской к нач. 1813 — почти 700 тыс. чел., прусской в 1813 — 240 тыс. чел. В крупнейших сражениях Н. в. участвовало до 500 тыс. чел. Боевые действия приобрели ожесточённый характер. Если во всех войнах 18 в. до Вел. франц. революции Франция потеряла убитыми и ранеными 625 тыс. чел., то в 1804—14 погибло 1 750 тыс. французов. Общие потери в период Н. в., включая убитых, умерших от ран, эпидемий и голода, составили 3,2 млн чел.

Возникновение массовых армий определило изменения в организации войск и в способах ведения боевых действий. Пех. дивизия, включавшая бригады и полки, стала осн. организац. единицей войск. Она объединяла все три имевшихся тогда рода войск (пехоту, кавалерию и артиллерию) и была способна самостоятельно решать такт. задачи. Окончательно утвердилось создание корпусов и армий, действовавших на отд. операц. направлениях. Организац. структура войск обеспечивала поддержание взаимодействия в сражении (бою) как отд. элементов боевого порядка, так и различ. родов войск. Увеличение численности армий, возросшие масштабы воен. действий определили необходимость дальнейшего совершенствования управления войсками и осуществления более крупных предварит. мероприятий по подготовке гос-ва и армии к войне (кампании). Всё это послужило толчком к развитию ген. штабов в армиях европ. гос-в.

Вплоть до 1812 Н. в. проходили при воен. превосходстве Франции над феодально-монархич. гос-вами Европы. Наполеон унаследовал от революции нац. армию, состоявшую в основном из свободных крестьян, имевшую новый талантливый командный состав, вышедший в значит. степени из нар. низов. Наполеон сумел реорганизовать эту армию и приспособить её к выполнению новой задачи — установлению господства в Европе. Вместе с тем неоднократные поражения в Н. в. вынудили пр-ва ряда стран Европы также приступить к существенным преобразованиям в войсках.

Решительные цели, к-рые преследовали в войнах противоборствующие стороны, использование больших масс войск изменили характер боевых действий. Осн. способом стратег. действий стало стремительное наступление с целью нанести пр-ку мощный удар крупной группировкой войск в заранее намеченном пункте (р-не). Для стратегии Наполеона характерно стремление решить судьбу кампании или войны, как правило, в *генеральном сражении.* В целях создания выгодной обстановки в сражении и обеспечения превосходства над пр-ком на гл. направлении Наполеон широко применял манёвр крупными группировками войск. Н. в. определили дальнейшее развитие тактики. В ходе их окончательно утвердился новый, более глубокий боевой порядок — сочетание рассыпного строя стрелков с колоннами пехоты. Составным элементом такого боевого порядка стал резерв. Глубокое построение боевого порядка увеличило ударную силу в бою; появилась возможность более широкого манёвра на поле боя. Развитие воен. иск-ва в ходе Н. в. во многом связано с полководческим талантом Наполеона, внёсшего осн. вклад в совершенствование способов ведения войны и боя, организац. структуры войск, их комплектования и боевого применения, управления крупными массами войск на ТВД.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 4: Строков А.А. История военного искусства. См. с. 210—280; Тарле Е.В. Наполеон. М., 1991. 461 с. См. с. 78—394; Манфред А.З. Наполеон Бонапарт. 5-е изд. М., 1989. 733 с.; Жилин П.А. Гибель наполеоновской армии в России. 2-е изд., испр. и доп. М., 1974. 451 с.; Сироткин В.Г. Дуэль двух дипломатий. Россия и Франция в 1801—1812 гг. М., 1966. 206 с.; Освободительная война 1813 года против наполеоновского господства: Сб. М., 1965. 462 с.; Тарле Е.В. Континентальная блокада//Соч. М., 1958. Т. 3—4; История XIX века / Под ред. Лависса и Рамбо. 2-е изд., доп. и испр. М., 1938. Т. 1—2; Левицкий Н.А. Полководческое искусство Наполеона. М., 1938. 278 с. См. с. 95—258.

В.И. Бормотова.

НАПРАВЛЕ́НИЕ СВЯ́ЗИ, совокупность узлов и линий связи, обеспечивающая военную связь между двумя пунктами управления; составная часть *системы связи,* служащая основой для обеспечения связи в одной или нескольких системах управления. Применяется при организации радио-, радиорелейной, тропосферной, космической (см. *Радионаправление*), проводной и фельдъегерско-почтовой связи. Обеспечивает высокую надёжность, оперативность и живучесть передачи информации. Вместе с тем при таком способе организации связи возрастает расход средств связи. Поэтому Н. с. организуется, как правило, между наиболее важными корреспондентами.

НАРАБО́ТКА, продолжительность или объём работы образца военной техники (в дальнейшем именуемого изделием). Н. может быть как непрерывной величиной, измеряемой в единицах времени, выработки (в кубометрах, литрах), так и целочисленной величиной, определяемой числом рабочих циклов, пусков и т. п. На практике наиболее часто различают Н. до отказа (от начала эксплуатации изделия до возникновения первого отказа), Н. между отказами (от окончания восстановления работоспособности изделия после отказа до возникновения следующего отказа) и ресурс (суммарная Н. изделия от начала его эксплуатации или её возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние). Н. до отказа рассматривается как для невосстанавливаемых, так и для восстанавливаемых изделий. Н. между отказами относится только к восстанавливаемым изделиям. Ресурс представляет собой запас возможной Н. изделия. Поскольку средний и капитальный ремонт позволяет частично или полностью восстанавливать ресурс, отсчёт Н. может возобновляться по окончании такого ремонта. В связи с этим различают доремонтный, межремонтный, послеремонтный и полный (до списания) ресурс. Для конкретных изделий с учётом их особенностей могут использоваться и др. виды Н.: Н. в различ. режимах эксплуатации, Н. за заданное календарное время, назначенный ресурс и т. д.

Н. является одной из осн. величин, характеризующих *надёжность* изделия. Показатели надёжности, определяемые на основе Н., широко используются в практике выдачи тактико-техн. заданий, контроля и оценки требований к разрабатываемым и модернизируемым изделиям, а также при эксплуатации серийных изделий. К таким показателям относятся: ср. Н. до отказа (матем. ожидание Н. до первого отказа), ср. Н. на отказ (отношение суммарной Н. восстанавливаемого изделия к матем. ожиданию числа отказов в течение этой Н.), вероятность безотказной работы (вероятность того, что в пределах заданной Н. отказа изделия не возникнет), ср. ресурс (матем. ожи-

дание ресурса) и т. п. Применительно к различ. изделиям приведённые показатели могут конкретизироваться в зависимости от особенностей задания и определения их надёжности. Так, для ЛА принято рассматривать отдельно среднюю Н. на отказ в воздухе и на земле, а также определять Н. на отказ с различ. последствиями. Для получения оценок приведённых показателей надёжности используются методы *математической статистики.*

В качестве показателя Н., не относящегося к надёжности, часто используют назначенный ресурс, определяемый как суммарная Н., при достижении к-рой эксплуатация изделия должна быть прекращена независимо от его техн. состояния (см. *Ресурс технический*).

В.Н. Рублёв.

НАРА́ЩИВАНИЕ УСИ́ЛИЙ в бою (операции), мероприятия, проводимые в ходе боя (операции) по усилению (изменению) группировки сил и средств на определённых направлениях (в р-нах действий) или их ударов (огня) для развития успеха и достижения цели боя (операции); принцип военного искусства. Достигается вводом в бой (сражение) вторых эшелонов (резервов), высадкой воздушных (аэромобильных) и морских десантов, переброской сил со второстеп. направлений на главное, использованием сил, выполнивших поставленные им задачи, а также нанесением по пр-ку огневых (ядерных) и др. ударов.

Первые элементы Н. у. зародились в войнах Др. Рима с появлением *манипул* в *боевых порядках*, что позволило наращивать усилия из глубины. Римский полководец Юлий Цезарь в сражениях при *Фарсале* (48 до н. э.) и др., выделяя часть сил в резерв и своевременно вводя их в бой, добивался победы. В войнах феод. и последующих обществ. формаций Н. у. как принцип военного искусства получил своё дальнейшее развитие и стал применяться более широко. Напр., в *Ледовом побоище 1242* князь Александр Невский построил глубокий боевой порядок (в два эшелона с выделением княжеской дружины в резерв), что позволило нарастить усилия в ходе сражения и повлиять на его исход в решающий момент. Умело наращивали усилия рус. войска при ведении оборонит. действий в сражении при *Кунерсдорфе* (1759). Успешным Н. у. было во мн. боях и сражениях, проводимых рус. полководцами П.А. Румянцевым, А.В. Суворовым, М.И. Кутузовым, императором Франции Наполеоном I.

В 1-ю мир. войну Н. у. более успешно применялось в обороне, где ввод в бой резервов и наращивание оборонит. группировки проводились быстрее, чем развивался её прорыв.

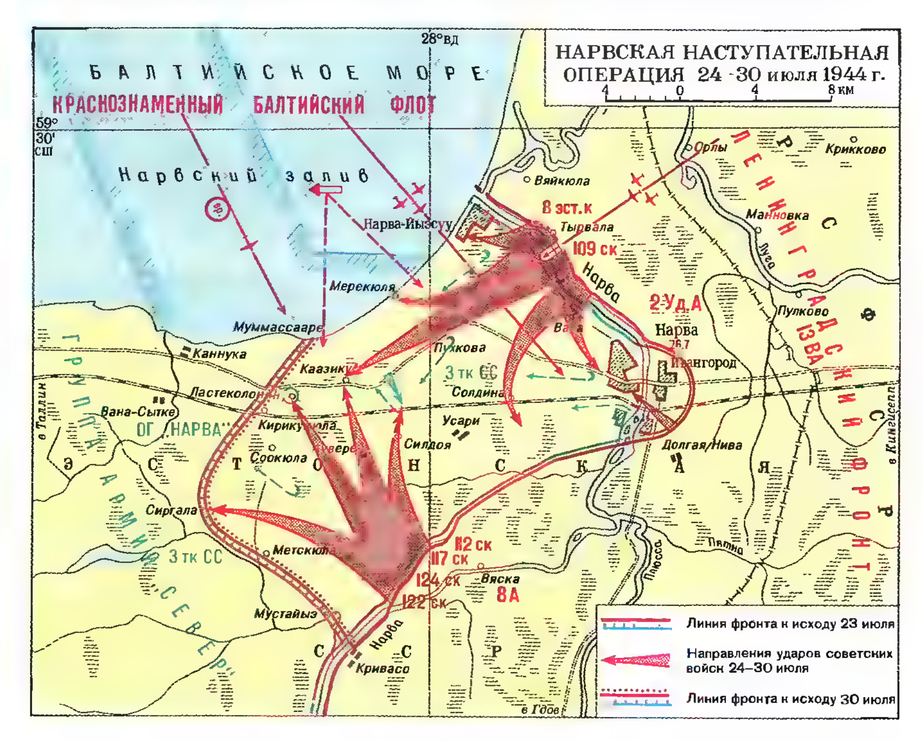
Разработанная в СССР в 30-х гг. теория *глубокой операции* предусматривала для Н. у. эшелона атаки создание эшелона развития прорыва, к-рый предназначался для развития такт. успеха в оперативный, а также применение воздушно-десант. войск, операт. десантов и резервов. В Вел. Отеч. войну для Н. у. широко применялся манёвр как в наступат. (Киевская 1943, перенос усилий с букринского на лютежский плацдарм), так и в оборонительных (Балатонская 1945) опер-ях.

В локальных конфликтах [операция брит. ВС на Фолклендских (Мальвинских) островах 1982, война в зоне Персидского залива 1991] для Н. у. потребовались переброски сил и средств с др. ТВД, что связано со значит. затратами материальных ресурсов.

Совершенствование обычных средств вооруж. борьбы, приближающихся по эффективности воздействия к ядер. оружию, и способов ведения боевых действий даёт возможность осуществлять Н. у. значительно оперативнее и во времени, и в пространстве. В 70—90-х гг. 20 в. для Н. у. широко используются вторые эшелоны, общевойсковые и спец. резервы, воздушные (морские) десанты, огневые и др. удары, в т. ч. с применением высокоточного оружия.

НА́РВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступат. операция войск Ленинградского фронта в Вел. Отеч. войне, проведённая 24—30 июля с целью разгромить нарвскую группировку нем.-фаш. войск и освободить г. Нарва.

В февр. 1944 войска Ленингр. фронта в ходе *Ленинградско-Новгородской операции 1944* захватили плацдарм на левом берегу р. Нарва в р-не г. Нарва, но овладеть городом не смогли. К началу Н. о. на нарвском направлении оборонялись 5 див. и 2 моториз. бригады (общей числ. св. 22 тыс.чел.) операт. группы «Нарва», входившей в нем. группу армий «Север» (ген.-полк. И. Фриснер). Нем.-фаш. командование, стремясь не допустить прорыва сов. войск в Прибалтику через Нарву, подготовило мощную многополосную оборону с развитой системой траншей и ходов сообщения, большим кол-вом дзотов, а местами и дотов. Командование Ленингр. фронта (Маршал Сов. Союза Л.А. Говоров) возложило осуществление Н. о. на войска 2 уд. А (ген.-л. И.И. Федюнинский) и 8А (ген.-л. Ф.Н. Стариков) при поддержке 13ВА (ген.-л. ав-и С.Д. Рыбальченко). К операции привлекалась также часть сил БФ (адм. В.Ф. Трибуц), в т. ч. 9-я штурм. авиац. дивизия, 2 штурм. авиац. полка и береговая арт-я. Сов. войска превосходили пр-ка в силах в 2 раза. Замысел операции заключался в том, чтобы одновременными ударами с С.-В. через р. Нарва силами 2 уд. А и с Ю.-В., с нарвского плацдарма, 8А окружить и разгромить нарвскую группировку пр-ка и освободить Нарву. Переход в наступление 2 уд. А намечался после выхода войск 8А в р-н Аувере. Наступление началось 24 июля. Первыми после арт. и авиац. подготовки нанесли удар войска 8А. Их продвижение в сев.-зап. направлении создало угрозу путям отхода пр-ка и вынудило нем.-фаш. командование начать отвод войск из-под Нарвы. В связи с этим с утра 25 июля, не ожидая выхода соединений 8А в р-н Аувере, в наступление перешла 2 уд. А. Её соед. при мощной поддержке арт-и, ав-и, кораблей БФ форсировали Нарву и через 20 мин захватили первые траншеи, а ещё через 20 мин все части 1-го



эшелона армии были на зап. берегу реки. 191сд в ночь на 26 июля вышла на шоссе Таллин—Нарва и в 3 ч 30 мин ворвалась на зап. окраину Нарвы. К

Переправа советских войск через р. Нарва.

утру войска 2 уд. А совместно с войсками 8А освободили город — важный узел обороны пр-ка на путях в Прибалтику. В ходе дальнейшего наступления сопротивление врага резко возросло, и сов. войска, отбросив его от Нарвы на рубеж Муммассааре, Кирикукюла, Сиргала, Мустайыэ прекратили наступление. В результате Н. о. сов. войска нанесли поражение нарвской группировке пр-ка, значительно расширили плацдарм на левом берегу Нарвы и улучшили своё операт. положение для последующего удара в целях освобождения Прибалтики. Своим наступлением они содействовали развитию успеха 3-го Прибалт. фронта на тартуском направлении (см. *Тартуская операция 1944*). Операция характерна форсированием реки с высокими темпами и ведением ночных действий при захвате Нарвы. За умелые боевые действия и героизм лич. состава 28 частей и соед. удостоены почётного наим. Нарвских, 6 награждены боевыми орденами.

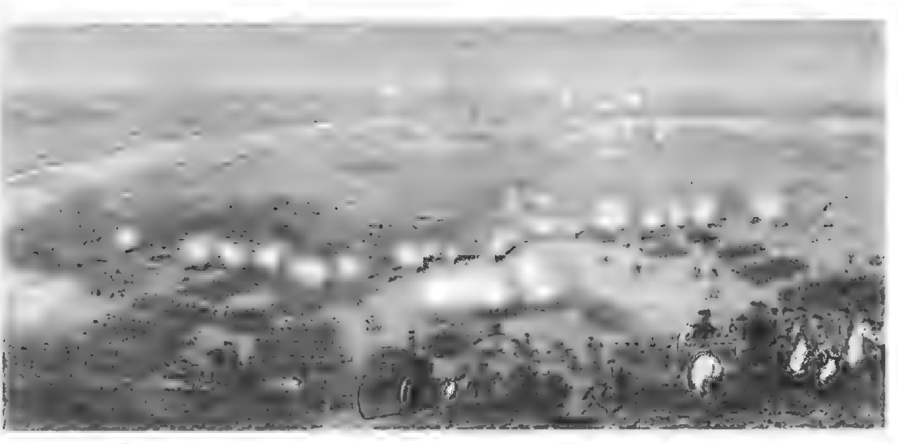
Лит.: Гладыш С.А., Милованов В.И. Восьмая общевойсковая. М., 1994. 273 с. См. с. 181—201; Кривошеев Е.П., Костин Н.Ф. Битва за Нарву, февр. — сент. 1944 г. Таллин, 1984. 158 с.; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне, 1941—1945. Рига, 1967. Кн. 2. См. с. 120—123.

НА́РВСКИЙ СОЮ́ЗНЫЙ ДОГОВО́Р 1704, договор между Россией и Речью Посполитой о совместных действиях против Швеции в ходе *Северной войны 1700—21*. Подписан 19 (30) авг. президентом польских дел России Ф.А. Головиным и польским послом Т. Дзялыньским под Нарвой. Заключению договора предшествовала сложная дипломатич. борьба. *Пётр I* стремился укрепить и расширить антишвед. коалицию, вовлечь в неё Польшу. *Карл XII* в свою очередь использовал все средства для того, чтобы сделать последнюю союзницей Швеции. В 1702 швед. армия вторглась в Польшу. Польск. король Август II был низложен, на престол избран ставленник швед. короля С. Лещинский, что вызвало недовольство значит. части польск. шляхты. Рус. посланник в Варшаве Г.Ф. Долгоруков предпринял усилия, чтобы склонить недовольных к союзу с Россией. Взятие в июле — авг. 1704 рус. войсками Дерпта (ныне Тарту, Эстония) и Нарвы способствовало консолидации сторонников Августа II и окончат. привело Речь Посполитую за стол переговоров с Россией. Согласно Н. с. д., состоявшему из 8 пунктов, стороны обязывались совместно действовать против шведов и не заключать сепаратного мира. Россия предоставила Речи Посполитой свои войска в кол-ве 12 тыс. чел. с арт-ей и снаряжением и оказывала ей финансовую помощь, выплачивая по 200 тыс. руб. ежегодно до изгнания шведов с польск. тер. Польша должна была выставить против Швеции 26,2 тыс. чел. пехоты и 21,8 тыс. конницы, обязавшись продолжать войну и после изгнания швед. армии со своих земель. Польше возвращались отвоёванные у шведов города, принадлежавшие ей ранее. Благодаря Н. с. д. швед. армия оказалась связанной действиями рус.-польских войск в глубине Речи Посполитой. Это давало возможность России собрать силы для решающих сражений Северной войны.

Публ.: Письма и бумаги императора Петра Великого. Спб., 1893. Т. 3. См. с. 129—135.

Лит.: Молчанов Н.Н. Дипломатия Петра Великого. 4-е изд., стереотип. М., 1991. 443 с. См. с. 183—187.

НА́РВСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1700, первое крупное сражение во время *Северной войны 1700—21* между рус. армией Петра I и швед. армией Карла XII у г. Нарва 19(30) нояб. Поставив задачу открыть России выход в Балтийское м., Пётр I решил прежде всего отвоевать у шведов Нарву и Ивангород. Нарва представляла собой хорошо укреплённую крепость на левом берегу р. Нарова (Нарва) в 14 км от её впадения в Финский зал. Ивангород, находившийся на правом берегу реки, служил для крепости предмостным укреплением. 16(27).9.1700 рус. армия осадила эти города-крепости. К 19(30) нояб. числ. рус. войск составила ок. 35 тыс. чел. (27 тыс. пехоты, 1500 драгунов, более 5 тыс. поместной конницы) и 145 ор. Швед. гарнизон Нарвы и Ивангорода под команд. полк. Г. Горна имел 1,9 тыс. чел. и 400 ор. Рус. войска построились в одну линию на левом берегу реки фронтом в поле и флангами к реке. В центре их боевого построения находилась див. ген. И.Ю. Трубецкого, правое крыло составляли див. ген. А.М. Головина и гв. полки — Семёновский и Преображенский, левое крыло — див. ген. А.А. Вейде и поместная конница ген. Б.П. Шереметева. Боевой порядок не имел глубины и резерва. На протяжении всего фронта



Битва под Нарвой 19 ноября 1700 (с гравюры).

(ок. 8 км) были построены контр- и циркумвалационные линии, промежуток между к-рыми занимали склады и бараки, что затрудняло манёвр войск. Попытка вынудить швед. гарнизон к капитуляции арт. бомбардировкой крепости, проводившейся в течение 2 недель с 20 сент. (1 окт.), не дала ожидаемого результата из-за плохого состояния арт-и (устаревшие орудия и недостаток боеприпасов). Стремясь ускорить подход подкреплений и обозов с боеприпасами, Пётр I уехал 18(29) нояб. в Новгород. Командование армией он возложил на австр. ген.-фельдм. К. де Кроа, состоявшего на службе в России.

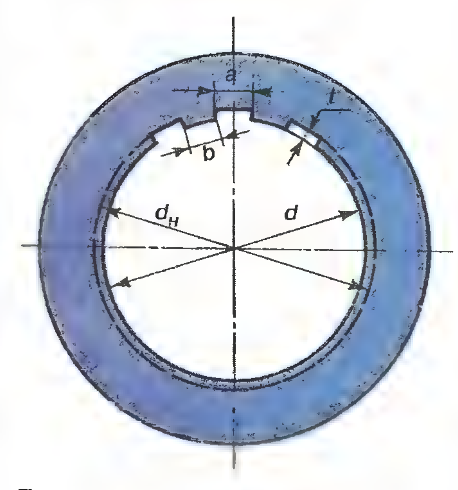
Воспользовавшись бездействием союзника Петра I польск. короля Августа II, швед. армия во главе с Карлом XII (32,5 тыс. чел., 37 ор.) 18(29) нояб. подошла на помощь осаждённому гарнизону. Рано утром 19(30) нояб. шведы по лесным тропинкам незаметно подошли на пушечный выстрел к рус. позициям и построились в боевой порядок. После двухчасовой арт. дуэли, не дожидаясь выхода русских из укреплений, используя сильную метель, швед. войска неожиданно атаковали позиции рус. армии. Замысел Карла XII (получившего от перебежчика точные сведения о расположении рус. войск) состоял в том, чтобы расчленить рус. армию и разбить её по частям. Осн. усилия сосредоточивались против правого фланга с целью захватить мост у о. Кампергольм и лишить рус. армию единственной переправы. В нач. сражения рус. войска упорно оборонялись. Первой оставила поле боя и беспорядочно отступила конница Шереметева. К 14 ч шведам удалось прорвать боевой порядок русских в двух местах. Многие офицеры и генералы-иностранцы, в т. ч. де Кроа, бежали к Карлу XII. Рус. полки, сформированные перед самой войной и не имевшие боевого опыта, оставшись без ком-ров, стали отходить к переправе. Мост через Нарову не выдержал и рухнул под тяжестью беспорядочно отступавших войск. Не успевшие переправиться солдаты присоединились к Преображенскому и Семёновскому полкам, к-рые заняли *вагенбург* у моста и стойко отражали атаки пр-ка. На левом крыле также упорно оборонялась дивизия Вейде.

Отсутствие единого командования, потеря всей арт-и, разделение армии на две изолир. части не позволили рус. генералам организовать оборону и вынудили их капитулировать на условиях сохранения оружия (за исключением арт-и) и знамён. Однако шведы нарушили соглашение: 20 нояб. (1 дек.), после того как гв. полки и дивизия Головина переправились через Нарову, шведы разоружили дивизии Вейде и Трубецкого. В Н. с. рус. армия потеряла ок. 8 тыс. чел. убитыми и всю арт-ю, шведы — до 3 тыс. чел. Поражение рус. армии в Н. с. стало следствием ошибочного расположения рус. войск в одну линию, отсутствия резервов, недостатка боеприпасов, необученности молодой рус. армии, неудачного выбора командующего. После этого поражения Пётр I ускорил строительство регулярной армии и оснащение её новейшей арт-ей.

Лит.: Военная история Отечества. М., 1995. Т. 1. См. с. 250—254; Павленко Н.И. Петр Великий. М., 1994. 592 с. См. с. 134—170; История Северной войны, 1700—1721 гг./И.И. Ростунов, В.А. Авдеев, М.Н. Осипова, Ю.Ф. Соколов. М., 1987. 212 с. См. с. 45—50; Тельпуховский Б.С. Северная война, 1700—1721. М., 1946. 198 с. См. с. 32—40; Потоцкий П. Гвардия русского царя под Нарвой в 1700 и 1704 году с приложением описания достопримечательностей Нарвы. Спб., 1890. 48 с.

М.Л. Альтговзен.

НАРЕЗНО́Е ОРУ́ЖИЕ, огнестрельное оружие, направляющая часть канала *ствола* к-рого имеет винтовые нарезы для придания продолговатому неоперённому снаряду (пуле) гироскопической скорости вращения (до неск. сотен оборотов в секунду). Благодаря такой скорости снаряд приобретает необх. устойчивость в полёте, что способствует получению приемлемой дальности и кучности стрельбы. Происходящее при этом систематическое боковое отклонение снаряда (см. *Деривация*) учитывается *таблицами стрельбы.*



Поперечное сечение ствола нарезного оружия.

Направляющая часть канала ствола Н. о. состоит из нарезов (углублений) и полей (выступов между нарезами). Боковые поверхности нарезов (грани) определяют глубину нарезов, к-рая обычно составляет $(0{,}01—0{,}02)d$, где d — *калибр оружия.* Число нарезов (n), а также ширина нареза (a) и поля (b) устанавливаются исходя из калибра и на основании прочностного расчёта полей ствола и выступов снаряда. Ориентировочно эти величины определяются соотношениями: $n = 3d$ (d — в сантиметрах); $a = (1—2)b$. При этом число нарезов округляется до числа, кратного 4 (в соответствии с числом резцов нарезной головки). Для обеспечения необх. устойчивости снаряда в полёте нарезы должны иметь определённую крутизну, характеризуемую углом их наклона к оси канала ствола. На практике принято крутизну нарезов выражать длиной хода нарезов (L) в калибрах (расстояние вдоль оси канала ствола, соответствующее полному обороту нарезов). В зависимости от внутрибаллистич. качеств оружия и конструкции снарядов $L = (15—30)d$. Всё отечеств. и многое зарубеж. Н. о. имеет правую нарезку обычно прямоугольного профиля. Движение снаряда по каналу ствола при выстреле начинается под действием давления форсирования (значение давления газов, достаточное для преодоления инерции снаряда и сопротивления его ведущего пояска врезанию в нарезы). Вращение снаряда происходит в результате давления боевых (рабочих) граней нарезов ствола на грани выступов снаряда. Сила этого давления в начале движения снаряда будет тем больше, чем больше угол крутизны нарезов. Поэтому для предотвращения срыва ведущего пояска снаряда при врезании его в нарезы иногда делают нарезку прогрессивной крутизны, т. е. с постепенно увеличивающимся к дульному срезу углом крутизны, в отличие от нарезки постоянной крутизны, у к-рой этот угол не меняется. В обоих случаях скорость вращения снаряда при выходе из ствола будет зависеть от крутизны нарезов у дульного среза и скорости поступательного движения снаряда. При движении снаряда по каналу ствола происходит износ трущихся поверхностей, особенно ведущих элементов снаряда, изготовленных из более мягкого материала. Этот износ может быть настолько существенным, что через образовавшиеся зазоры происходит прорыв газов, приводящий к заметному уменьшению скорости снаряда и ухудшению кучности стрельбы. Исключение прорыва газов в этом случае возможно за счёт постепенного уменьшения к дульному срезу глубины и ширины нарезов и соответствующего увеличения ширины поля. Однако такая мера приводит не только к усложнению технологии произ-ва стволов, но и к увеличению сопротивления нарезов движению снаряда. Поэтому в совр. Н. о. наряду с повышением категории прочности ствольной стали нашли широкое применение и достаточно прочные ведущие элементы снаряда с приемлемым коэф. трения (медно-никелевые, железокерамические, пластмассовые и др. вместо ранее применявшихся свинцовых, медных и цинковых). Такое сочетание материалов обеспечивает необх. живучесть стволов и надёжную подвижную *обтюрацию.*

Наряду с рассмотренным типом оружия известно Н. о. для стрельбы снаря-

дами и пулями с готовыми ведущими выступами — это первые образцы нарезного огнестрельного оружия, а также совр. т. н. комбинир. орудия, сочетающие свойства миномёта и гаубицы. Готовые выступы на снарядах обусловливают наличие зазоров в нарезах, однако для оружия со сравнительно малым давлением пороховых газов незначительные нарушения подвижной обтюрации допустимы. Наличие же этих зазоров у нек-рых сверхмощных герм. арт. орудий типа «Колоссаль» (1918) компенсировалось спец. обтюрирующими кольцами, устанавливаемыми на запоясковую часть снарядов.

В многовековой истории огнестрельного оружия Н. о. занимает сравнительно небольшой период — с сер. 19 в. Однако, появившись в войсках вместе с продолговатым снарядом, оно быстро стало вытеснять *гладкоствольное оружие* со сферическим снарядом вследствие своих явных преимуществ по дальности и кучности стрельбы, по могуществу боеприпаса. Вновь гладкоствольные арт. орудия (миномёты, безоткатные орудия, нек-рые танковые пушки) появились в 20 в., но уже в др. качестве: они имеют продолговатые снаряды (мины) со спец. стабилизирующим устройством (оперением), однако по возможностям стрельбы на большие дальности значительно уступают нарезным.

Лит.: Орлов Б.В., Ларман Э.К., Маликов В.Г. Устройство и проектирование стволов артиллерийских орудий. М., 1976. 431 с.; Садовский В.Г. Основания устройства материальной части артиллерии. М., 1956. 499 с. См. с. 91—105; Цытович Н.П. Краткий очерк эволюции артиллерии в связи с развитием производительных сил и опытом войны. М.; Л., 1930. 156 с. См. с. 49—78.

В.М. Темнов.

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ В ВЕЛИ́КОЙ ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ, добровольческие военные и военизированные формирования из лиц, не подлежавших первоочередному призыву по мобилизации, создававшиеся для помощи действующей армии и усиления охраны тыла; одна из форм массового участия сов. народа в вооружённой борьбе с нем.-фаш. захватчиками.

Учитывая стремление граждан страны принять участие в защите Отечества, 24.6.1941 СНК СССР принял постановление о создании в прифронтовой полосе истр. батальонов для охраны воен. и нар.-хоз. объектов в тылу сов. войск, борьбы с развед.-диверс. группами и возд. десантами пр-ка. К кон. июля 1941 сформировано 1755 таких батальонов (более 328 тыс. чел.). Всего же в годы войны активно действовало ок. 2 тыс. истр. батальонов (ок. 400 тыс. чел.), кроме того, св. 300 тыс. чел. входили в группы содействия истр. батальонам. 30.6.1941 началось формирование Ленингр. армии нар. ополчения. 4 июля ГКО принял постановление «О добровольной мобилизации трудящихся Москвы и Московской области в дивизии народного ополчения». Подобные постановления появились в Карелии, Белоруссии, на Украине. Кроме того, одной из форм Н. о. являлись *коммунистические батальоны*, создававшиеся по инициативе местных парт. комитетов для обороны городов и пром. р-нов, к-рым угрожали нем.-фаш. войска.

Работу по формированию Н. о. вели областные (краевые), районные и гор. к-ты ВКП(б), непосредственно она возлагалась на спец. операт. группы, штабы, комиссии. Комплектование осуществлялось по производственно-тер. принципу. Организац. структура формирований в целом соответствовала принятой в Кр. Армии: области (крупные города) создавали дивизии, предприятия (учреждения) — полки (батальоны, роты). Ополчение (особенно истр. и коммунистич. батальоны) имело значит. парт.-комсом. прослойку. Звено дивизия — полк — батальон в основном обеспечивалось кадровым командным составом. Политработники, медперсонал подбирались на местах. Значит. часть ополченцев составляли женщины. Обучение лич. состава (более 50% его не имело воен. подготовки) проводилось 3—4 раза в неделю, как правило, без отрыва от производства. Вооружение, боеприпасы поступали по линии воен. снабжения. В материально-техн. обеспечении упор делался на максимально возможное использование местных ресурсов. В правовом отношении ополченцы, поступившие в действующую армию, приравнивались к во-

Вручение боевого оружия бойцам народного ополчения Москвы. Июль 1941.

Обучение ополченцев штыковому бою. Июль 1941.

еннослужащим. Всего по стране подали заявления о вступлении в ополчение св. 4 млн чел. На этой базе велось формирование ок. 60 див. Н. о., большого кол-ва отд. частей и подразделений. Их

Ополченцы на строевых занятиях. Июль 1941.

создание не везде было своевременно завершено. В действующую армию в виде целых формирований или маршевого пополнения влилось ок. 2 млн бойцов-ополченцев. Наиболее крупные контингенты отправила на фронт РСФСР, прежде всего Москва и Моск. обл. В июле 1941 сформировано 12 моск. дивизий Н. о., к-рые вошли в состав 32А и 33А Резерв. фронта. В конце авг. по распоряжению НКО они переведены на штаты и табели стрелк. дивизий сокращён. состава воен. времени, а в сент. реорганизованы в общевойсковые соединения (2, 8, 17, 18, 29, 60, 110, 113, 139, 140, 160 и 173-я стрелк. див.). В окт. — нояб. в Москве дополнительно сформированы 2, 3, 4 и 5-я див. Н. о., к-рые в янв. 1942 соответственно стали 129, 130, 155, 158-й стрелк. дивизиями. Всего в 16 моск. див. Н. о. насчитывалось св. 165 тыс. чел., в т. ч. 20 тыс. из Моск. обл. 2, 8, 29, 139 и 140-я стрелк. див., понёсшие наибольшие потери при обороне столицы, в конце 1941 расформированы.

Трудящиеся Ленинграда (Санкт-Петербург) в июне — сент. 1941 сформировали 10 див. Н. о. и 16 отд. пулемётно-арт. батальонов общей числ. 135 тыс. чел. Все они участвовали в оборонит. боях. В сент. 1941 7 див. Н. о. (3 расформированы) преобразованы в кадровые стрелк. дивизии (13, 44, 56, 80, 85, 86 и 189-я). Краснодарский край направил в действ. армию 10, 12 и 13-ю Кубан. казачьи див., вошедшие в 17-й Кубан. казачий кав. корпус. В Сталингр. (Волгоградская) обл. сформирован ополченч. корпус, включавший стрелк. (без номера) и кав. (15-ю) див.; в Ростовской обл. — 116-я Дон. кав. дивизия. Трудящиеся Иваново послали на фронт 382-ю, Ярославля — 234-ю ополченч. дивизии. В Мурманске сформирована 1-я Полярная стрелк. дивизия (переим. 28.9.1941 в 186-ю стрелк. див.). Значит. пополнение из бойцов-ополченцев направили в кадровые соед. гг. Брянск, Воронеж, Курск, Саратов, Смоленск, Тула и др. По РСФСР в целом в Н. о. насчитывалось ок. 1 млн чел. На её тер. действовало до 1000 истр. и коммунистич. батальонов.

На Украине, гл. обр. в её центр. и вост. областях, было создано 657 истр. и коммунистич. батальонов. Формировались 2 ополченч. корпуса (Харьков, Днепропетровск) и неск. дивизий — в Ворошиловградской (Луганская), Сумской, Сталинской (Донецкая), Полтавской обл., в гг. Кременчуг и Кировоград. Из них в боях непродолжит. время участвовала лишь Кременчугская див. Н. о. Остальные из-за незавершённости формирования и недостатка вооружения вели боевые действия отд. частями и использовались для пополнения кадровых соединений. Формирования Н. о. участвовали в обороне Киева (ок. 35 тыс.), Одессы (ок. 55 тыс.), Харькова и др. городов. В Белоруссии, в основном в её вост. областях, было создано 200 различ. формирований Н. о. (ок. 33 тыс. чел.), 3 полка Н. о. действовали в Карелии. Коммунистич. и рабочие полки были созданы в Эстонии, Латвии, Молдавии. Борьбу с врагом на тер. Литвы вели отряды парт.-сов. актива. Ополченч. подразделения, гл. обр. истр. батальоны, формировались в республиках Закавказья.

Массовое Н. о. сыграло важную роль в пополнении действ. армии резервами, укреплении прифронтового тыла. Бойцы формирований Н. о. вливались во фронтовые части, партиз. отряды. В действующей армии находилось 36 див. Н. о., 25 из них прошли через всю войну, 8 стали гвардейскими (18, 130, 173 и 110-я стрелк., 12, 13, 15 и 116-я кав. див. стали соответственно 11, 53, 77, 84-й гв. стрелк. див., 9, 10, 11 и 12-й гв. кав. див.). Особо отличились в боях 77-я и 84-я гв. стрелк. див. (см. *Черниговская стрелковая дивизия, Карачаевская стрелковая дивизия*), 9-я и 10-я гв. кав. див. (см. *Кубанско-Барановичская казачья кавалерийская дивизия, Кубанско-Слуцкая казачья кавалерийская дивизия*). За мужество и героизм, проявленные в боях, мн. воины Н. о. награждены орденами и медаля-

Бойцы народного ополчения направляются на фронт. Ленинград. Лето 1941.

ми, удостоены звания Героя Сов. Союза, многие див. Н. о. и входившие в них полки награждены орденами, им присвоены почётные наименования.

Лит.: Москва — фронту, 1941—1945: Сб. документов и материалов. М., 1966. 411 с. См. с. 117—181; Шли на фронт добровольно: О нар. ополчении языком документов//ВИЖ. 1996. № 1. С. 9—16; Народное ополчение защищает Родину/П.В. Добров, А.Д. Колесник, Г.А. Куменев, Я.Е. Пашко. М., 1990. 379 с.; Биленко С.В. На охране тыла страны: Истребит. батальоны и полки в Великой Отеч. войне, 1941—1945. М., 1988. 254 с.; Колесник А.Д. Ополченческие формирования Российской Федерации в годы Великой Отечественной войны. М., 1988. 286 с.; Анрющенко Н.К. Народное ополчение Белоруссии. Минск, 1980. 125 с.

Б.И. Кузнецов.

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ В ОТЕ́ЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1812, временные воинские формирования в России для борьбы против армии Наполеона I. Создавалось в помощь регулярным войскам по манифесту имп. Александра I от 6(18) июля в 16 губерниях Центр. России и Поволжья, разделённых на 3 округа, позже — в 4 губерниях Украины. На Дону, Украине, Урале формировалось также казачье ополчение. Созданием Н. о. руководил Особый к-т, установивший порядок комплектования, финансирования и снабжения формирований ополченцев. Соответствующие комитеты имелись в губерниях и уездах. Ополчение состояло в основном из крепостных крестьян. Помещикам предписывалось «выставить» из 100 душ своих крепостных для зачисления в ратники 4—5 чел. в возрасте от 17 до 45 лет. Ремесленники, мещане, духовенство и представители др. сословий вступали в Н. о. добровольно. Участие в ополчении государственных и удельных крестьян, а также рабочих, прикреплённых к гос. заводам, исключалось. Команд. состав комплектовался из добровольцев-дворян, чаще из отставных офицеров и гражд. лиц, получивших воен. подготовку. Нач-ки губ. ополчения, ком-ры полков избирались губ. дворянским собранием, остальные офицер. чины — уездным дворянством. Вооружались ратники преимущ. холодным оружием, но при вступлении в действующую армию получали огнестр. оружие. Для обучения ополченцев воен. делу привлекались унтер-офицеры и солдаты из войск. Н. о. каждой губернии имело отличную форму одежды. Вооружение, обмундирование, прод. снабжение ратников осуществлялись за счёт фонда добровольных пожертвований и обязат. денеж. и натуральных взносов, размер к-рых определялся на местах. Всего только денеж. средств поступило 83 млн руб. (гос. расходы на армию в 1812—14 составили 157,5 млн руб.). Осн. организац. единицей являлся полк: пехотный — 2500 чел., конный — 500 и 1400 чел. Создавались также пешие дружины — по 820 чел. Всего было сформировано 82 пех. полка, 30 дружин и 25 кон. полков (272,1 тыс. чел.), 70 кон. полков казачьего ополчения (52,1 тыс. чел.). Общая числ. Н. о. в действующей армии превышала 320 тыс. чел. Вместе с внутр. (охранным) ополчением она составляла ок. 400 тыс. чел.

Н. о. принимало участие во всех крупных сражениях 1812, небольшая часть — в *заграничных походах русской армии 1813—14* (использовались гл. обр. при осаде крупных крепостей). По окончании воен. действий оно расформировано и ополченцы из крепостных крестьян возвращены помещикам. Такое решение пр-ва вызвало глубокое недовольство и даже волнения в среде участников ополчения и возмущение всей прогрессивной общественности России. В целом Н. о. сыграло значит. роль в достижении победы в ходе Отеч. войны 1812 и последующем освобождении Европы от наполеоновского ига.

Лит.: Народное ополчение в Отечественной войне 1812 года: Сб. документов. М., 1962. 547 с.; Жилин П.А. Отечественная война 1812 года. М., 1988. 494 с. См. с. 232—245; Бабкин В.И. Народное ополчение в Отечественной войне 1812 года. М., 1962. 212 с.

НАРО́ДНОЕ ОПОЛЧЕ́НИЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ МИНИНА И ПОЖАРСКОГО, Второе ополчение, народно-освободит. армия (войско), созданная российскими патриотич. силами в 1611 для борьбы с *польской интервенцией в России начала 17 в.* К осени 1611 поляки захватили значит. часть страны, включая Москву. Первое ополчение 1611 во главе с рязан. дворянином Прокопием Ляпуновым вследствие острых социально-полит. противоречий не смогло выполнить своих освободит. задач и распалось. По призыву нижегород. земского старосты К.М. *Минина* в сент. 1611 началось формирование Второго земского ополчения из отрядов служилых дворян, горожан, крестьян центр. и сев. р-нов России и нерусских народностей Поволжья (татары, чуваши, марийцы, коми и др.). Сбор средств («казны») был организован в виде добровольных пожертвований, а также в виде «пятой деньги» — налога со стоимости имущества. Ополченцам жалованье выплачивалось по должностному, а не по сословному принципу. Воен. руководителем Н. о. был приглашён опытный в воен. деле кн. Д.М. *Пожарский.* Программа ополчения включала: освобождение страны от захватчиков, создание рус. пр-ва, выборы на престол рус. царя (боярская знать предлагала польского королевича Владислава или шведского Карла Филиппа). В результате мирных переговоров со шведами, захватившими к тому времени сев.-зап. рус. земли, удалось временно нейтрализовать их действия. Н. о. включало пехоту, кавалерию и арт-ю (наряд). Осн. организац. единицами были полк (в пехоте) и сотня (в кав-и). Ополченцы вооружались пищалями, мушкетами, луками, бердышами, саблями, пиками. В сер. февр. 1612 Пожарский направил в Ярославль передовой отряд, к-рый, опираясь на местное освободит. движение, очистил от интервентов поволжский север страны. В нач. марта в Ярославль через Юрьевец, Кинешму, Кострому двинулись гл. силы ополчения во главе с Пожарским. В Ярославле был создан «Совет всея Земли» — правительств. орган, в к-ром гл. роль играли представители посадского населения и служилого дворянства. Н. о. при нём обрело положение гос. вооруж. силы. 26 июня (6 июля) в связи с получением сведений о движении к Москве на помощь польскому гарнизону крупного отряда польских войск во главе с гетманом Я.К. Ходкевичем Н. о. направилось к столице. Конный авангард подошёл к городу 3 (13) авг., а гл. силы — 20 (30) авг. Войска (ок. 10 тыс. чел.) расположились вдоль зап. стен Белого города, блокировали выходы из Кремля и Китай-города, где находилось ок. 3 тыс. поляков. Здесь к ополчению присоединились казаки Д.Т. Трубецкого (из состава Первого ополчения, ок. 2,5 тыс.). Войска Ходкевича переправились через р. Москва в р-не Новодевичьего монастыря и 22 авг. (1 сент.) попытались пробиться к Кремлю через Чертольские ворота (ныне Кропоткинская пл.). Навстречу им совершил вылазку кремлёвский гарнизон. Однако Н. о. отразило атаки и контратаковало поляков. 24 авг. (3 сент.) поляки предприняли попытку прорваться к центру Москвы с Ю., через Замоскворечье, и вначале продвинулись вперёд. Пожарский перегруппировал свои силы и контратаковал. Кон. отряд под команд. Минина нанёс удар по левому флангу пр-ка, гл. силы — по центру, казаки — в охват правого фланга. Враг был опрокинут и начал отходить. 22.10(01.09).1612 освобождён Китай-город, 27 окт. (6 нояб.) капитулировал гарнизон в Кремле.

Победа была достигнута прежде всего благодаря высокому моральному духу ратников Н. о., обусловленному справедливыми целями борьбы, умелому руководству воен. действиями Пожарским и Мининым, что нашло отражение как в общем замысле похода, так и в такт. приёмах: чёткое взаимодействие пехоты и конницы, фланговые удары, решит. контратаки. Освобождение Москвы позволило восстановить гос. власть в России, послужило мощным толчком к освободит. движению всей страны.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 3: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 134—208; Шишов А.В. Минин и Пожарский. М., 1990. 158 с.; Скрынников Р.Г. На страже московских рубежей. М., 1986. 334 с. См. с. 213—325; История Москвы. М., 1952. Т. 1. См. с. 345—356; Любомиров П.Г. Очерк истории Нижегородского ополчения 1611—1613 гг. Переизд. М., 1939. 342 с.

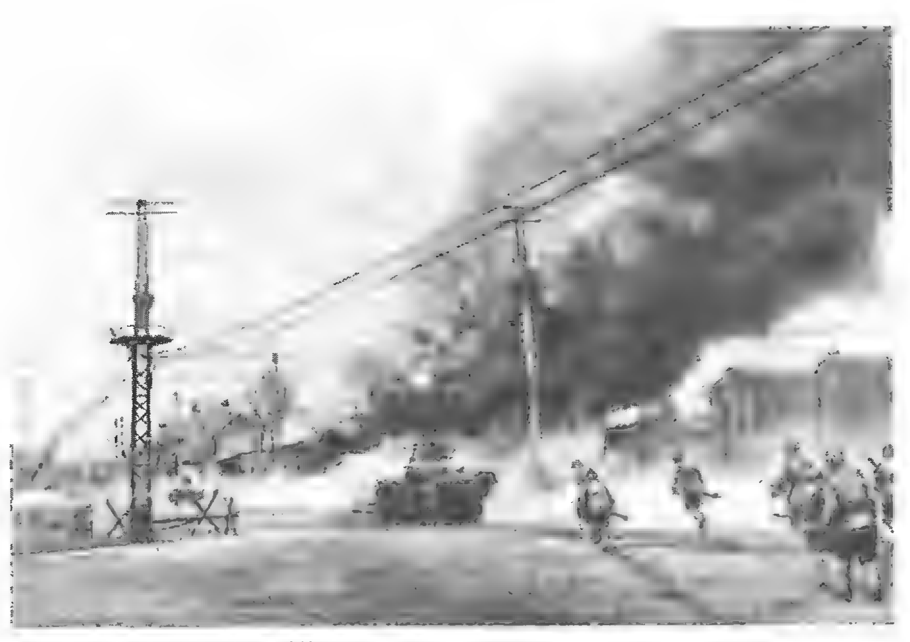
НАРО́ДНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ БОРЬБА БОЛГА́РСКОГО НАРОДА 1941—44, борьба народа Болгарии против нем.-фаш. захватчиков и внутр. реакции, за ликвидацию монархо-фаш. режима в стране. Велась под рук. Болг. рабочей партии (БРП). 1.3.1941 в связи с присоединением Болгарии к *Тройственному пакту 1940* в страну введено 680 тыс. нем. военнослужащих (в последующем их числ. сокращена до 20 тыс. чел.). В ответ на это начались выступления болг. народа. На нач. этапе Н.-о. б. не носила массового характера и ограничивалась невооруж. формами. 24.6.1941 Политбюро ЦК БРП приняло решение о развёртывании вооруж. борьбы против нем. войск и внутр. реакции. Оно предложило приступить к созданию боевых групп, партиз. чет (групп), а также подпольных ячеек в армии в целях её разложения. В тот же день была создана Центр. воен. комиссия, к-рая направила воен. руководителей во все важнейшие р-ны страны. Немногочисл. по составу боевые группы действовали в нас. пунктах, на ж. д., вблизи крупных воен. объектов. Они проводили акты саботажа на производстве, транспорте, в адм. учреждениях, осуществляли охрану антифаш. акций, собраний и видных парт. работников. Партиз. четы, к-рые базировались вне нас. пунктов, создавались для борьбы с превосходившими силами пр-ка. Первая из них появилась 26.6.1941 в р-не г. Разлог. В 1942 четы стали объединяться в партиз. отряды. Летом 1942 по инициативе коммунистов во мн. городах создавались организации Отечественного фронта (ОФ), в состав к-рых вошли представители различ. партий и организаций. 17.7.1942 программа фронта оглашена подпольной радиостанцией «Христо Ботев». К сент. 1944 в Болгарии действовало 670 местных комитетов ОФ, в к-рые входило 3600 чел. Большая пропагандист. работа проводилась в армии. В 1942 пр-ву с помощью террора удалось на нек-рое время частично подавить партиз. движение, но уже в 1943 оно вспыхнуло вновь. В марте — апр. все партиз. силы объединились в Нар.-освободит. повстанч. армию (НОПА; Х. Михайлов, с февр. 1944 Д. Терпешев). Тер. страны была разделена на 12 военно-операт. зон, каждую из к-рых возглавлял штаб, подчинявшийся Гл. штабу (Б. Иванов). В 1944 стали создаваться партиз. бригады и сформирована одна дивизия. К нач. 1944 НОПА насчитывала 30 тыс. чел. Кроме того, в вооруж. борьбе участвовало более 200 тыс. ятаков (помощников партизан). Летом 1944 произошло резкое нарастание антифаш. настроений. 26 авг. Гл. штаб издал приказ о повсеместном переходе к наступат. действиям. 9 сент. в результате *Сентябрьского народного вооружённого восстания в Болгарии 1944* монархо-фаш. режим свергнут и власть перешла к пр-ву ОФ.

За период войны партизаны уничтожили св. 10 тыс. нем. солдат, офицеров и их пособников. В мае 1944 борьбу против НОПА вели 7 болг. дивизий, а также 30 тыс. полицейских, 15 тыс. жандармов. В боях и фаш. застенках погибло ок. 30 тыс. участников Н.-о. б.

Лит.: Народ против фашизма. 1939—1945: Ист. очерк о борьбе болг. народа в период второй мировой войны/Д. Сирков, Н. Горненский, С. Петрова, Г. Баталский. М., 1986. 367 с.; Петров С. БКП в борьбе против монархо-фашизма (1941—1944 гг.). М., 1973. 301 с.; История Болгарии. М., 1955. Т. 2. См. с. 264—305; История на антифашистката борба в България, 1939—1944. София, 1976. Т. 1—2.

НАРО́ДНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В КИТАЕ 1946—49, война народных революц. сил, руководимых Коммунистич. партией Китая (КПК), против *гоминьдана* за свержение существовавшей полит. власти и установление народно-демократич. строя. В результате *национально-освободительной войны китайского народа 1937—45* на тер. Китая фактически сложились два гос. образования: осн. часть тер., контролируемая офиц. гоминьдановским пр-вом *Чан Кайши*, на к-рой проживало ок. 70% нас. страны, и тер. 19 освобождённых р-нов, управлявшаяся нар. органами власти во главе с КПК (пред. ЦК партии Мао Цзэдун). Между войсками гоминьдана и КПК периодически происходили вооруж. столкновения, при этом каждая из сторон стремилась занять тер., с к-рой выводились части сов. Кр. Армии. В дек. 1945 по инициативе Сов. пр-ва в Москве созвано совещание министров иностр. дел СССР, США и Великобритании, к-рое высказалось за незамедлит. вывод с тер. Китая сов. и амер. войск и его мирное объединение. Сов. Союз к 3.5.1946 закончил эвакуацию своих войск с кит. тер., тогда как там продолжали сохраняться амер. воин. контингенты. В это время армия гоминьдана значительно превосходила революц. войска по численности (4,3 млн чел. против 1,2 млн) и в материально-техн. отношении. Она опиралась на всестороннюю помощь США и была оснащена амер. и трофейным оружием и воен. техникой, доставшимися ей после капитуляции япон. войск на оккупированной кит. тер. Усилению воен. мощи революц. сил способствовала помощь СССР. Выводя войска из Маньчжурии, сов. командование передало им захваченное в ходе *Маньчжурской операции 1945* оружие, воен. технику и снаряжение быв. япон. *Квантунской армии* (св. 5,2 тыс. ор. и миномётов, 743 танка и бронемашины, 612 с-тов, ок. 12 тыс. пулем., более 2 тыс. автомашин и др. имущество). В последующем ещё поступило значит. кол-во оружия и воен. техники сов. произ-ва.

В Н.-о. в. выделяются два периода. Первый (июнь 1946 — июнь 1947) характеризуется общим наступлением гоминьдановских войск и активной обороной революц. сил; второй (июль 1947 — дек. 1949) — стратег. наступлением войск, руководимых КПК [с июля 1946 Народно-освободит. армия (НОА)]. В мае 1946 310-тыс. гоминьдановская группировка предприняла наступление на освобождённый р-н Центр. равнины (на границе пров. Хэнань и Хубэй), к-рый защищали 60 тыс. бойцов революц. войск. В конце июня началось широкомасштабное наступление почти на все освобождённые



Бой на окраине г. Тяньцзинь. 1948.

р-ны. Вооруж. противоборство переросло в гражд. войну. За июль—окт. гоминьдановцы захватили 110 городов и оккупировали 200 тыс. км^2 тер. освобождённых р-нов. Революц. войска оставили часть своей тер. и отошли в гор. р-ны. Однако гоминьдановское руководство так и не смогло добиться стратег. цели — уничтожить опорные базы и гл. силы НОА, в руках к-рой оставалась Сев. Маньчжурия с гг. Харбин, Цзямусы, Муданьцзян, Цицикар и вся периферия в Юж. и Центр. Маньчжурии. В ходе вооруж. борьбы соотношение воен. и полит. сил постепенно менялось в пользу революц. войск. К концу первого периода войны в результате боевых потерь и массового дезертирства числ. гоминьдановских войск сократилась более чем на 1 млн чел., тогда как числ. революц. войск выросла до 2 млн чел. Антинац. внешняя политика Чан Кайши (оставление на тер. Китая амер. ВС, использование япон. войск после их капитуляции в борьбе со своим народом) и его реакц. внутр. политика усугубляли полит. и экон. кризис в стране. В р-нах, контролируемых гоминьданом, участились забастовки, демонстрации, крестьянские волнения. Напротив, аграрные преобразования, проводившиеся в освобождённых р-нах, оказывали глубокое революц. влияние и обеспечивали активное участие крестьянства в Н.-о. в. (пополнение и снабжение НОА, участие в партиз. движении). Росла оппозиция гоминьдановскому режиму и со стороны нац. буржуазии и интеллигенции, в результате чего складывался новый единый нар.-демократич. фронт во главе с КПК. Для развёртывания наступат. операций НОА большое значение имела сов. помощь в восстановлении коммуникаций и пром-сти в Маньчжурии. К концу первого периода войны войска КПК не только остановили наступление пр-ка и в ряде р-нов восстановили положение, но даже кое-где расчленили гоминьдановский фронт и овладели коммуникациями в Сев. Китае. К июлю 1947 создались все условия для их перехода в стратег. наступление.

Общему наступлению НОА предшествовал ряд частных наступат. операций войск КПК в Сев. Китае и Маньчжурии. Стратег. наступление началось с форсирования 30.6.1947 р. Хуанхэ войсками под команд. Лю Бочэна и продвижения их к ср. течению р. Янцзы. За 3 мес. боёв они освободили от пр-ка обширную тер. и 30 сент. вышли на сев. берег Янцзы. В Вост. Китае войска под команд. Чэнь И в сент. — окт. 1947 вели наступат. операции в пров. Шаньдун, Хэнань, Аньхой, Цзянсу. В результате этих операций в дек. 1947 в междуречье Хуанхэ и Янцзы образовался новый крупный освобождённый р-н. В ходе боёв с июля по дек. 1947 на всех фронтах разгромлены силы пр-ка общей числ. св. 750 тыс. чел. В этих условиях гоминьдановская армия была вынуждена перейти к обороне на всей тер. Китая. В целях подавления активизировавшихся революц. сил в своём тылу Чан Кайши разделил контролировавшуюся гоминьданом тер. на 20 «зон умиротворения», в каждой из к-рых имелись свои ВС в количестве 3—5 бригад во главе с командующим, сосредоточившим в своих руках всю воен., адм. и полит. власть. Однако антигоминьдановские выступления в тылу нарастали. Продолжалось начатое ещё в первом периоде войны разложение армии гоминьдана. В кон. 1948 — нач. 1949 НОА осуществила 3 крупные операции, решившие исход войны. 12.9 — 2.11.1948 войска под команд. Линь Бяо провели Ляоси-Шэньянскую (Ляошэньскую) опер-ю в Юж. Маньчжурии. Перерезав мор. и сухопут. коммуникации между Сев.-Вост. и Сев. Китаем, они окружили и уничтожили в р-не Шэньяна 100-тыс. группировку пр-ка. В ходе операции были разгромлены 33 регулярные и 13 иррегулярных дивизий пр-ка общей числ. 472 тыс. чел., ликвидирована вся маньчжур. группировка гоминьдановских войск. С этого времени НОА по численности стала превосходить гоминьдановские ВС (3 млн против 2,9 млн чел.). 6.11.1948 — 10.01.1949 на обширной тер. между р. Хуайхэ и Жёлтым м. войска 2-й и 3-й полевых армий провели Хуайхайскую опер-ю, в ходе к-рой разгромили крупнейшую группировку войск гоминьдана в составе 82 дивизий общей числ. св. 555 тыс. чел. Остатки войск пр-ка в Вост. Китае и на Центр. равнине в беспорядке отступили за Янцзы. Войска НОА вышли на подступы к гоминьдановской столице — Нанкину. 5.12.1948 — 31.01.1949 войска 4-й полевой и двух (19-й и 20-й) арм. групп провели Бэйпин-Тяньцзиньскую опер-ю в Сев. Китае, в ходе к-рой была разгромлена группировка общей числ. св. 500 тыс. чел. и почти полностью освобождена тер. Сев. Китая. В ночь на 21 апр. 3-я и 2-я полевые армии форсировали Янцзы на широком фронте. 23 апр. части НОА овладели Нанкином, 11 мая — Уханем, а 27 мая освобождён Шанхай. Преследование разбитых войск пр-ка развернулось по всему фронту. Гоминьдановскому руководству не удалось организовать оборону в погран. р-не пров. Фуцзянь, Чжэцзян, Цзянси. Развивая наступление, войска НОА к осени 1949 освободили Центр., Сев.-Зап. и значит. часть Юж. и Юго-Зап. Китая. К кон. 1949 освобождение всего континент. Китая (кроме Тибета) в осн. завершено. Гоминьдановское пр-во и остатки его войск бежали на о. Тайвань под защиту вооруж. сил США.

Стратегия и тактика противоборствовавших сторон во многом опирались на опыт антияпон. войны. Замысел гоминьдана заключался в том, чтобы в кратчайшие сроки расчленить и ликвидировать сразу все освобождённые р-ны. Не достигнув цели в первые месяцы войны, гоминьдановские войска в последующем до конца первого периода могли вести наступление лишь на отд. направлениях, а с лета 1947 перешли к стратег. обороне. Руководство КПК исходило из представления о длительном характере борьбы и в основу её ведения положило метод «манёвренных действий», предусматривавший сосредоточение превосходивших сил на отд. направлениях и уничтожение пр-ка по частям. В первом периоде боевые действия регулярной армии сочетались с действиями партиз. колонн при обязательном подчинении последних интересам регулярных войск. Из-за плохого взаимодействия между оборонявшимися соединениями и частями войска КПК не получали своевременной поддержки, боевое обеспечение флангов и тыла отсутствовало. В результате НОА оставила позиции и отошла на свои партиз. базы. Во втором периоде войны объединениям и соединениям, действовавшим, как правило, в одноэшелонном построении с выделением резерва, ставились конкретные боевые задачи, улучшилось взаимодействие между ними. В связи с развалом армии пр-ка в период общего наступления НОА боевые действия принимали форму преследования. Победа над гоминьдановской армией достигалась как путём её разгрома в ходе боевых действий, так и благодаря активной агитационно-пропагандистской работе. Сдавшиеся в плен войска пр-ка переформировывались в части НОА либо временно сохранялись в прежней структуре с последующей реорганизацией и включением в состав армии КПК. В ходе Н.-о. в. большие изменения претерпела организация войск НОА. К лету 1946 она, внешне сохраняя структуру, сложившуюся во время антияпон. войны, по существу, представляла собой корпусную организацию регулярной армии. Каждая колонна (корпус) имела 3 дивизии четырёхполкового состава, в т. ч. арт. полк, а также части и подразд. резерва (1—2 пех. батальона, полк тяжёлой арт-и, инж.-сап. батальон и др.). В нояб. 1948 в результате реорганизации ВС КПК разделились на три категории: полевые войска, местные войска и партиз. отряды. Полевые войска объединялись в 5 полевых армий, а также 3 арм. группы, непосредственно подчинявшиеся гл. командованию НОА. Эти меры позволили улучшить управление всеми силами КПК и положительно сказались на результатах боевых действий.

Н.-о. в. закончилась полной победой революц. сил. 30.9.1949 на сессии Нар. полит. консультативного совета Китая образовано Центр. нар. пр-во, а 1.10.1949 провозглашено образование Китайской Народной Республики.

Лит.: Меликсетов А.В. Победа китайской революции, 1945—1949. М., 1989. 179 с.; Новейшая история Китая, 1928—1949/Г.В. Астафьев, Е.Ф. Ковалев, А.С. Титов и др. М., 1984. 439 с. См. с. 249—302; Сапожников Б.Г. Народно-освободительная война в Китае (1946—1950 гг.). М., 1984. 158 с.; Юрьев М.Ф. Вооруженные силы КПК в освободительной борьбе китайского народа, 20—40-е годы. М., 1983. 333 с. См. с. 262—292; Чжунго жэньминь цзефанцзюнь чжаньши (История Народно-освободительной армии Китая). Пекин, 1992. 509 с. См. с. 277—403. Кит.

НАРО́ДНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В ЮГОСЛАВИИ 1941—45, вооруж. борьба патриотич. сил Югославии против оккупантов и их местных пособников, за национальное и социальное освобождение во время 2-й мир. войны. 6.4.1941 войска фаш. Германии, Италии и хортистской Венгрии при содействии Болгарии внезапно напали на Югославию, в ходе *Балканской кампании 1941* быстро сломили сопротивление королевской армии и 17 апр. принудили её к капитуляции. Тер. страны была полностью оккупирована и разделена между участниками агрессии. Король Пётр II Карагеоргиевич, пр-во и верх. командование эмигрировали за границу. Реакц. представители бурж. партий Югославии встали на путь сотрудничества с оккупантами. Фаш. террористич. организация хорватских националистов (*усташи*) и реакц. организация великосербского движения (чётники) под эгидой нем. и итал. захватчиков создали свои воинские формирования, к-рые сотрудничали с оккупантами и в последующем выступили против нар.-освободит. сил. Непримиримую позицию по отношению к оккупантам и их пособникам заняла Коммунистич. партия Югославии (КПЮ), к-рая, находясь в условиях подполья, объединила патриотич. силы страны для вооруж. нац.-освободит. борьбы. Для руководства ею КПЮ создала Воен. к-т, направлявший действия образованных в мае—июне во всех р-нах страны местных воен. комитетов. Они организовали работу по добыванию оружия и боеприпасов, созданию ударных групп в городах и сёлах, обучению их диверсионным действиям и саботажу, подготовке бойцов для партиз. отрядов. 27 июня создан Гл. штаб (в сент. 1941 переименован в Верх. штаб) нар.-освободит. и партиз. отрядов Югославии во главе с И. *Тито.* 4 июля Политбюро ЦК КПЮ приняло решение о немедленном развёртывании вооруж. борьбы. К этому времени на тер. Югославии находились крупные силы пр-ка: 4 нем., 12 итал., 2 болг. и 5 див. быв. югосл. армии, 12 венг. и болг. бригад, ок. 20 отд. полков и св. 100 различ. полицейских батальонов — всего ок. 400 тыс. чел. В июле 1941 начались боевые действия партиз. отрядов, к-рые к осени развернулись почти на всей тер. страны. Освобождённые от оккупантов р-ны становились базами партиз. движения. Активно действовали партизаны не только в сельской местности, но и в гг. Белград, Любляна, Загреб, Сплит, Мостар, Сараево, Крагуевац, Ниш, Цетине и др.

В 1941 наиболее обширная освобождённая тер., получившая назв. «Ужицкая республика», находилась в Зап. Сербии. Осн. коммуникации врага подвергались постоянным атакам партизан, что лишало его возможности в полной мере использовать материальные ресурсы Югославии для своих нужд. К концу 1941 в партиз. отрядах насчитывалось ок. 80 тыс. чел. Для повышения боеспособности партиз. сил было признано целесообразным перевести их на регулярную основу путём создания бригад. По решению Верх. штаба 22.12.1941 в г. Рудо сформирована 1-я Пролетарская бригада, что положило начало преобразованию партиз. армии в регулярную Нар.-освободит. армию Югославии (НОАЮ). Сов. Союз оказывал всестороннюю поддержку югосл. нар.-освободит. движению. Оккупанты предприняли осенью 1941 широкое наступление против повстанческого движения. В этих операциях в Черногории участвовали 6 усиленных итал. див. (более 100 тыс. чел.), в Зап. Сербии и Шумадии — 5 нем. див. и формирования усташей и чётников. Их активные боевые действия продолжались до дек. 1941. Осн. группировка партизан под давлением превосходивших сил пр-ка вынуждена была с боями оставить освобождённую тер. и отойти в Санджак. Оккупанты и их пособники наносили удары также и по партиз. отрядам в Хорватии, Боснии, Герцеговине и Словении. Однако нар.-освободит. войска сумели в этих условиях сохранить свои гл. силы и образовали в новом р-не более обширную освобождённую тер.

К кон. 1941 в Югославии сосредоточились 6 нем., 17 итал., 5 болг. и ок. 2 венг. див., а также местные формирования, сотрудничавшие с оккупантами (до 8 див.), — всего до 620 тыс. чел. При этом фронты армий стран антигитлеровской коалиции находились на значит. удалении от Югославии и повстанцы не могли рассчитывать на их помощь. В течение зимы 1941/42 и весной 1942 не прекращались тяжёлые бои с карателями по всей Югославии. Партиз. части и соединения, отступившие из Сербии в Санджак, образовали совместно с санджакскими, черногорскими, герцеговинскими и восточнобоснийскими партиз. формированиями единую свободную тер. с центром в Фоче. Верх. штаб создал неск. партиз. бригад (по 800—1000 чел.), к-рые расширили вооруж. борьбу. Оккупанты совместно с соед. сотрудничавших с ними югосл. вооруж. формирований предприняли наступление на новую единую свободную тер. Избегая фронтальных столкновений, гл. силы партизан отошли в р-н стыка Боснии, Герцеговины и Черногории, где образовали группу войск из 5 партизанских бригад, к-рая должна была осуществить прорыв в Зап. Боснию в целях развития там нац.-освободит. движения. Начавшись в кон. июня 1942, он перерос в широкое наступление партиз. сил и продолжался до конца года. Партиз. соединения громили вражеские гарнизоны, перерезали ж. д. Сараево — Мостар, разрушив её на участке дл. 70 км, освободили более 20 городов, в т. ч. Кониц, Прозор, Ливно, Бихач. 4.11.1942 с освобождением Бихача объединены свободные тер. Зап. Боснии и Хорватии (ок. 50 тыс. км^2), ставшие удобным плацдармом для развёртывания наступления в соседние области. Нар. ВС росли численно, совершенствовались организационно.

Подгорская рота Валевского народно-освободительного партизанского отряда под Осечиной. Осень 1941.

В нояб. 1942 Верх. штаб принял решение о создании НОАЮ, состоящей из дивизий и корпусов, в дивизии входили пролетар. и ударные бригады. К концу 1942 в НОАЮ было 38 бригад, сведённых в 9 див., составлявших 2 корпуса, а также имелись 36 партиз. отрядов и ряд более мелких частей общей числ. 150 тыс. чел. Против НОАЮ действовали 7 нем., 20 итал., 5 болг. и части венг. див. — всего ок. 600 тыс. чел. и до 250 тыс. чел. вооруж. формирований антипатриотич. сил. Интересы укрепления руководства освободит. вооруж. борьбой в Югославии, её междунар. признания предопределили необходимость образования единого полит. органа страны. В нояб. 1942 создано Антифаш. вече нар. освобождения Югославии (АВНОЮ). Победа Сов. ВС в Сталинградской битве, положившая начало коренному перелому в ходе 2-й мир. войны, победы англо-амер. войск в Сев. Африке и перенос их боевых действий в Италию обусловили дальнейший подъём Н.-о. б. В 1943 сорваны планы нем.-фаш. командования по разгрому гл. сил НОАЮ: в февр. — марте

на р. *Неретва*, в мае—июне в долине р. Сутеска. В результате крупных поражений фаш. армий на сов.-герм. фронте, успешных действий союзных войск в Италии и войск НОАЮ против итал. див., а также нарастающего антифаш. движения в стране Италия в сент. 1943 капитулировала. При этом войска НОАЮ разгромили и разоружили 10 итал. див. Были освобождены обширные р-ны страны: большая часть Далмации, Хорватского приморья, Боснии, Черногории, значит. часть Словении и др. р-ны. К осени 1943 в НОАЮ имелось уже 9 корпусов (27 див.), неск. отд. бригад, 105 партиз. отрядов и 20 отд. партиз. батальонов — всего ок. 300 тыс. чел. В составе НОАЮ сражались сов., чехосл., венг., болг., итал. партиз. батальоны и бригады. К этому

Командующий 1-й армейской группой генерал-подполковник Пеко Дапчевич и командир 4-го гвардейского механизированного корпуса Советской Армии генерал-лейтенант танковых войск В.И. Жданов в освобождённом Белграде. Октябрь 1944.

времени примерно половина тер. Югославии была освобождена от оккупантов. 29.11.1943 АВНОЮ провозглашено высшим законодат. и исполнит. представительным органом народов Югославии, создан Нац. к-т освобождения Югославии в качестве временного нар. пр-ва и объявлен федеративный принцип строительства страны, гарантирующий равноправие её народов. Югосл. эмигрантское пр-во лишалось всех прав; королю Петру II запрещалось возвращаться в страну.

На Тегеранской конференции 1943 руководители СССР, США и Великобритании решили предоставить НОАЮ помощь вооружением и материальными средствами в максимально возможных размерах. 23.02.1944 в Югославию прибыла сов. воен. миссия (ген.-м. Н.В. Корнеев), одной из задач к-рой было оказание помощи Верх. штабу НОАЮ в получении оружия и боевой техники из СССР. Уже в марте они начали поступать по воздуху с авиабаз, расположенных в р-нах Киева и Винницы, а с лета 1944 — из Бари (Италия). С продвижением сов. войск на З. с баз снабжения в Крайове (Румыния) и в Софии передано НОАЮ сов. вооружение для 12 пех. и 2 авиац. див. С вступлением сов. войск на югосл. землю воен. имущество (особенно танки и арт-я) передавалось НОАЮ непосредственно с фронтовых складов. Всего за годы войны НОАЮ получила от Сов. Союза 115,3 тыс. винтовок и карабинов, 38 тыс. автоматов, более 15 тыс. пулем., 5,8 тыс. ор. и миномётов, 69 танков и 491 с-т; от англо-амер. союзников — 137,8 тыс. винтовок, 15,8 тыс. пулем., 41,4 тыс. автоматов, ок. 3 тыс. ор., 107 танков и 61 с-т. Весной и летом 1944 гл. силы НОАЮ вели упорные бои по прорыву в Сербию в целях её освобождения. Только в нач. сент. на её тер. смогли прорваться 9 див. НОАЮ, к-рым совместно с 5 див., находившимися в Шумадии, предстояло полностью освободить Сербию. В сент. 1944 сов. войска на широком фронте вышли к границам Югославии и получили возможность более тесно взаимодействовать с НОАЮ, к-рая к этому времени имела 14 корпусов (50 див.), значит. кол-во отд. бригад, партиз. отрядов и корпусов нар. обороны, используемых для поддержания порядка в тылу НОАЮ и на освобождённой тер. (всего ок. 400 тыс. чел.). В кон. сент. в Югославии находились 22 нем. див. и большое число отд. частей (ок. 400 тыс. чел.), 5 венг. див. и отд. части (до 30 тыс. чел.), а также вооруж. формирования антипатриотич. сил, сотрудничавшие с оккупантами (270 тыс. чел.). Сов. пр-во и Нац. к-т освобождения Югославии приняли решение о совместных действиях Кр. Армии и НОАЮ в целях освобождения вост. р-нов страны и её столицы — Белграда.

В кон. сент. — окт. 1944 войска 3-го Укр. фронта Кр. Армии, НОАЮ и часть сил Болг. нар. армии провели *Белградскую операцию 1944*, в результате к-рой были освобождены вост. р-ны Югославии и Белград. В дальнейшем соед. НОАЮ, взаимодействуя с сов. войсками, продолжали наступат. действия, изгоняя оккупантов из др. р-нов

Бойцы НОАЮ ведут огонь по противнику.

Югославские партизаны на улицах Белграда. Октябрь 1944.

страны. Перед началом заключит. операций по освобождению Югославии была завершена реорганизация НОАЮ. По приказу Верх. штаба 1.01.1945 сформированы 1А, 2А, 3А и 1 марта — 4А. НОАЮ получила новое назв. — Югосл. армия. В её составе имелось 59 див. общей числ. 800 тыс. бойцов. 20 марта в наступление перешла 4А в р-не Хорватского побережья. Затем 1А и 3А приступили к освобождению Словении и др. р-нов, а 2А — Боснии. 7.3.1945 сформировано Временное объединенное пр-во Демократической Федеративной Югославии (ДФЮ), главой пр-ва и министром нар. обороны к-рой стал Тито. Временное пр-во ДФЮ признали Великобритания (14 марта), СССР (24 марта) и США (2 апр.). 11.4.1945 в Москве между Сов. Союзом и ДФЮ подписан Договор о дружбе, взаимной помощи и послевоен. сотрудничестве. К 15 мая Югославия была полностью освобождена от фаш. захватчиков.

В борьбе с фашизмом народы Югославии понесли большие потери. Всего с учётом угнанных в фаш. неволю Югославия потеряла св. 1 700 тыс. чел., т. е. более 10% нас. страны. Боевые потери НОАЮ и партиз. отрядов составили 305 тыс. чел. убитыми и 425 тыс. ранеными. Народы Югославии внесли достойный вклад в разгром фашизма. В рядах НОАЮ в годы 2-й мир. войны сражалось ок. 3 тыс. сов. граждан. В боях за освобождение Югославии погибло 8 тыс. воинов Кр. Армии. Н.-о. в. внесла много нового в создание и стр-во ВС освободит. движения, в иск-во организации и ведения нар.-освободит. войны. На 1-м этапе борьбы создавались партиз. отряды на тер., где развёртывались боевые действия. Оснащались они трофейной техникой и оружием. По мере роста партиз. сил и масштабов их действий создавались регулярные формирования НОАЮ (с нояб. 1942) — дивизии (3—6 тыс. чел.) и корпуса (трёхдив. состава — всего ок. 10 тыс. чел.). Это позволило более гибко маневрировать соединениями, массировать их для решения сложных задач при проведении оборонит. и наступат. операций. При этом воины НОАЮ проявляли массовый героизм, росло их боевое мастерство, а командиры всех степеней приобрели опыт управления войсками, проявляя высокое искусство организации и ведения боевых действий в сложной обстановке.

Лит.: Народно-освободительная война и революция в Югославии (1941—1945): Сб. избр. документов. Белград, 1982. 818 с.; История Югославии. М., 1963. Т. 2. См. с. 176—257; Тито И.Б. Избранные статьи и речи, май 1941 — октябрь 1979 г. М., 1987. 646 с. См. с. 61—208; Белградская операция/А.И. Бабин, Н.Г. Андроников, В.Е. Зубаков и др. 2-е изд. М., 1990. 303 с.; Освободительная миссия Советских Вооруженных Сил на Балканах/А.В. Антосяк, Н.В. Васильева, П.А. Кочегура и др. М., 1989. 262 с. См. с. 9—24, 162—205; Гибианский Л.Я. Советский Союз и новая Югославия, 1941—1947 гг. М., 1987. 201 с. См. с. 3—139; Стругар В. Югославия в огне войны, 1941—1945. М., 1985. 343 с.; Страны Центральной и Юго-Восточной Европы во второй мировой войне/М.И. Семиряга, Н.В. Васильева, И.И. Шинкарев и др. М., 1972. 302 с. См. с. 258—293.

А.Н. Ратников.

НАРО́ДНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ А́РМИЯ Дальневосточной республики (НРА ДВР), сухопутные вооружённые силы *Дальневосточной республики 1920—22.* Создана приказом Иркут. ВРК от 22.01.1920 из партиз. отрядов Прибайкалья и перешедших на сторону Сов. власти белогв. частей под названием Вост.-Сиб. советской армии. Решением Иркут. губревкома и Прибайкальской земской власти 11.3.1920 из частей Вост.-Сиб. сов. армии образована НРА Прибайкалья, к-рая с сер. апреля стала называться НРА Забайкалья, а с сер. мая — НРА ДВР. При помощи пр-ва РСФСР было создано Воен. мин-во, к-рое имело Гл. штаб; в мае утверждены должность главнокоманд. всеми вооруж. силами ДВР и его штаб. 27.6.1921 оба штаба слились в Штаб НРА ДВР. На тер. ДВР были образованы Приамур. ВО (21.9.1921 — 2.02.1922) и *Забайкальский военный округ* (3.11.1921 — 2.5.1922). Осн. задачей НРА ДВР являлось освобождение всей тер. ДВР от япон. и белогв. войск. Гл. силы НРА ДВР, действовавшие зап. г. Чита, с апр. до сент. 1920 назывались Зап.-Забайкальским фронтом. В апр. 1920 на базе *Восточно-Забайкальского фронта* образован *Амурский фронт ДВР.* Создавались Приморский, Охотский фронты (оба — с 22.4.1920) и *Восточный фронт* (18.12.1921 — 2.5.1922). Войска НРА ДВР сводились также в армии и группы войск. В состав 1-й Забайкальской армии (8.11.1920 — 10.7.1921) входили: 1-я Читин., 2-я Верхнеудин. и 3-я Амур. стрелк. дивизии, 1-я Троицко-

Одна из частей Народно-революционной армии ДВР (1920).

Бойцы Народно-революционной армии ДВР возле танков, захваченных у противника (1920).

савская и 2-я отд. Сретенская кав. бригады; 2-й Амур. армии (8.11.1920 — 10.7.1921) — 4-я Благовещен. стрелк. дивизия, Благовещен. и Хабаров. укреп. р-ны, войска в Приморье, на о. Сахалин и п-ове Камчатка. В группы войск входили: в Забайкальскую группу Вост.-Сиб. сов. армии (11.02 — 22.3.1920) — 7-я Забайкальская, 1-я Иркут. кав. и Интернациональная дивизии; в Забайкальскую группу Вост. фронта (22.12.1921 — 12.02.1922) — 1-я Читин. стрелк. бригада, отд. Троицкосавский кав. полк, отд. Читин. кав. дивизион; в Инскую группу Вост. фронта (31.12.1921 —12.02.1922) — Сводная кав. бригада, Особый Амур. и 6-й стрелк. полки с большей частью арт-и и др.; в Ударную группу (27.9 — 25.10.1922) — 2-я Приамур. стрелк. дивизия, отд. Дальневост. кав. бригада, Спасский партиз. отряд, 2 авиаотряда, 2 бронепоезда, рота сап. батальона и др.

Волочаевский бой (с картины Е.О. Машкевич).

Состав войск НРА ДВР неоднократно изменялся. На 11.5.1920 в него входили 1-я, 2-я Иркут. и Сибирская стрелк. дивизии, отд. кон. бригада, неск. бронепоездов, авиачасти и запас. части (всего 15 тыс. чел.). Были также образованы Троицкосавский и Мезинско-Акшинский погран. р-ны, сформирован погран. отряд. На 1.11.1920 вошли 1, 2, 3-я Иркут., 1-я, 2-я Амур. стрелк., Забайкальская кав. дивизии, Амур. казачья бригада (40,8 тыс. чел.); на 1.5.1921 — 1-я Читин., 2-я Верхнеудин., 3-я Амур., 4-я Благовещен. стрелк., 1-я Забайкальская и 3-я Хабаров. кав. дивизии, 1-я отд. Троицкосавская и 2-я отд. Сретенская кав. бригады (36,1 тыс. чел.). В целях повышения боеспособности и сокращения некомплектности НРА ДВР приказом главкома от 15.7.1921 проведена её реорганизация с увольнением бойцов ст. возрастов и «ненадёжных элементов». Было расформировано управление 2-й Амур. армии; 1-я Читин., 2-я Верхнеудин. и 3-я Амур. стрелк. дивизии преобразованы в отд. стрелк. бригады; 4-я Благовещен., 5-я Хабаров. стрелк. дивизии и Хабаров. отд. кав. бригада сведены в Амур. стрелк. дивизию. Приказом главкома от 11.9.1921 2-я отд. Верхнеудин. стрелк. бригада обращена на пополнение 1-й отд. Читин. стрелк. бригады; 3-я отд. Амур. стрелк. бригада сведена в Особый Амур. стрелк. полк; 1-я Забайкальская кав. дивизия преобразована в 1-ю отд. Забайкальскую кав. бригаду; 2-я отд. Сретен. кав. бригада расформирована и обращена на пополнение кав. дивизионов отд. стрелк. бригад. К кон. 1921 в НРА ДВР оставались 2 стрелк. дивизии (Читин. и Сводная) и 2 кав. бригады.

Приказом Воен. совета НРА ДВР от 2.5.1922 штабы Вост. фронта и ЗабВО расформированы; из Сводной и 1-й Читин. стрелк. бригад сформирована Сводная стрелк. дивизия. В июле 1922 последняя преобразована во 2-ю Приамур. стрелк. дивизию, в состав к-рой вошли 4-й Волочаев., 5-й Амур., 6-й Хабаров. стрелк. и отд. кав. полки. На ком-ра дивизии возложены обязанности команд. войсками Приамур. края. На 1.10.1922 в состав НРА ДВР входили 3 стрелк. дивизии и 1 отд. кав. бригада (всего 19,8 тыс. чел.).

Боевые действия войск НРА ДВР начались в апр. 1920 с ликвидации т. н. Читинской пробки в р-не Читы, Карымской, Сретенска, занятом япон. и белогв. войсками и разделявшем зап. и вост. части ДВР. С этой целью были проведены три *Читинские операции 1920*. В результате объединились в одно целое Забайкалье и Амур. обл., а япон. интервенты ускорили эвакуацию своих войск из р-на Хабаровска. Войска НРА ДВР частью сил (2-я отд. Сретен. и 1-я отд. Троицкосав. кав. бригады, караульный батальон) участвовали в боевых действиях в Монголии против войск ген.-л. Р.Ф. Унгерна фон Штернберга (см. *Монгольские операции 1921*). К лету 1921 на тер. ДВР оккупированным оставалось только Приморье, где при поддержке япон. интервентов к власти пришло т. н. Приамур. временное пр-во. 30.11.1921 остатки белогв. войск, реорганизованные в Белоповстанческую армию (ок. 7,5 тыс. штыков и сабель) под командованием ген.-м. В.М. Молчанова, пересекли нейтральную зону, установленную между ДВР и зоной япон. оккупации, и захватили Хабаровск (22.12.1921). Для противодействия им из войск НРА ДВР были образованы Забайкальская (22.12.1921) и Инская (31.12.1921) группы войск, к-рые в боях у ст. Ин разгромили белогв. войска и отбросили их к ст. Волочаевка. В результате *Волочаевской операции 1922*

Вступление частей Народно-революционной армии ДВР во Владивосток. Октябрь 1922.

белогв. войска отступили в Приморье, а войска НРА ДВР вошли в Хабаровск (14.02.1922). Власть в Приморье перешла к ген.-л. М.К. Дитерихсу, к-рый был объявлен «земским воеводой», а Белоповстанч. армия переим. в «Земскую рать». Предпринятая ею 2.9.1922 повторная попытка наступления на Хабаровск успеха не имела. В результате *Приморской операции 1922* НРА ДВР совм. с партизанами разгромила «Земскую рать», а 9.10.1922 штурмом взят г. Спасск. После эвакуации япон. войск с Д. Востока войска НРА ДВР вступили во Владивосток (25.10.1922). После вхождения ДВР в состав РСФСР (15.11.1922) приказом РВС войск Сибири от 22.11.1922 (пост. ВЦИК РСФСР от 16.11.1922) НРА ДВР переим. в 5А (см. *Пятая армия*). За боевые отличия ряд соед. и частей НРА ДВР награждён орд. Кр. Знамени.

Руководящий состав: главнокомандующие: Г.Х. Эйхе (март 1920 — апр. 1921); В.И. Буров (апр.—май 1921, врид); А.Я. Лапин (май—июнь 1921, врид); В.К. Блюхер (июнь 1921 — июль 1922); К.А. Авксентьевский (июль—авг. 1922); И.П. Уборевич (авг.—нояб. 1922); члены Воен. совета: Н.К. Гончаров (март—июль 1920); А.А. Ширямов (март 1920 — июнь 1921); В.Г. Бисярин (июль 1920 — июнь 1921); С.М. Серышев (июль—дек. 1921); М.И. Губельман (июнь 1921 — янв. 1922); Е.А. Трифонов (июнь 1921 — февр. 1922); И.М. Погодин (янв. 1921 — нояб. 1922); В.М. Смирнов (май—нояб. 1922); нач-ки штаба: П.Я. Пеленкин (март 1920 — июнь 1921); В.К. Токаревский (июнь 1921 — май 1922); Б.М. Фельдман (май—июль 1922); А.Д. Шуваев (июль—авг. 1922); И.В. Смородинов (авг.—нояб. 1922).

Лит.: ...И на Тихом океане, 1920—1922: Нар.-рев. армия ДВР в освобождении Приамурья и Приморья: Сб. документов. Иркутск, 1988. 356 с.; Шли дивизии вперед: Нар.-рев. армия [Дальневост. респ.] в освобождении Забайкалья, 1920—1921: Сб. документов. Иркутск, 1987. 484 с.; Шерешевский Б.М. В битвах за Дальний Восток (1920—1922 гг.). Новосибирск, 1974. 187 с.

НАРО́ДНО-РЕВОЛЮЦИО́ННЫЙ ФЛОТ Дальневосточной республики (ДВР), военно-морские силы ДВР в Вост. Сибири и на Д. Востоке в 1921—22. Создан весной 1921 при содействии РСФСР для обеспечения суверенных прав ДВР в прилегающей зоне Тихого ок. и бассейне р. Амур, защиты судоходства и содействия *Народно-революционной армии*. Первоначально именовался Морские силы ДВР. С янв. 1922 — Н.-р. ф. Состоял из Амур. речной фл-и (см. *Амурская военная флотилия*), Байкальского дивизиона сторож. судов и *Сибирской военной флотилии*. Н.-р. ф. и мор. ведомство ДВР возглавлял нач-к морских сил и зам. воен. министра по мор. делам (с янв. 1922 — команд. Н.-р. ф.), штаб к-рого находился в г. Чита (с апр. 1922 — в г. Благовещенск, с июля — в г. Хабаровск). С расформированием Байкальского дивизиона (март 1922) и переходом Сиб. воен. фл-и под контроль *Белого движения* после захвата власти во Владивостоке белогвардейцами (май 1921) в составе Н.-р. ф. оставались только силы Амурской фл-и. В связи с этим штаб фл-и был расформирован и объединён с органами управления Н.-р. ф. Весной 1922 в боевом составе Н.-р. ф. насчитывалось: 6 канонер. лодок, 5 вооруж. пароходов, 2 бронекатера, 4 вооруж. катера, 6 тральщиков и минных заградителей, ок. 20 вспомог. судов. Силы Н.-р. ф. содействовали войскам Благовещенского УРа, обороняли минно-арт. позицию в ниж. течении р. Амур, несли дозорную службу в р-не устья р. Сунгари и на р. Уссури. 10.9 — 2.10.1922 Сев. группа Н.-р. ф. (2 канонер. лодки, 2 парохода, 1 вооруж. катер) произвела высадку десантов в ряде пунктов на участке Софийск — Николаевск-на-Амуре и освободила р-н ниж. Амура от япон. интервентов. Юж. группа (1 вооруж. пароход, 2 бронекатера) на р. Уссури участвовала в *Приморской операции 1922* и разгромила отряд кораблей пр-ка на оз. Ханка. Отряды моряков Н.-р. ф. принимали участие в *Волочаевской операции 1922* и освобождении г. Владивосток. За боевые заслуги Н.-р. ф. награждён Кр. Знаменем ДВР (14.8.1922). В нач. нояб. 1922 в состав флота входили: во Владивостоке — штаб команд., гл. воен. порт и отряд судов особого назначения Тихого ок. (из кораблей Сиб. воен. фл-и); в Хабаровске — Амур. речная воен. фл-я, органы управления к-рой восстановлены 7 нояб. После вхождения ДВР в состав РСФСР Н.-р. ф. 16.11.1922 переим. в Кр. флот на Д. Востоке, а затем в Морские силы Дальнего Востока (см. *Тихоокеанский флот*).

Команд.: В.А. Подерни (апр. 1921 — янв. 1922), М.Н. Попов (янв.—авг. 1922), С.Ф. Тыртов (авг.—сент. 1922), Н.П. Орлов (сент.—нояб. 1922).

Н.Ю. Березовский.

НАРО́ДНЫЕ МА́ССЫ в войне, правоспособная и дееспособная часть населения воюющего государства (коалиции государств, оккупированной или зависимой территории). Являются решающей силой в войне, т. к. из их состава комплектуются массовые армии; они выступают непосредственно производителями материальных средств, необходимых для вооруж. борьбы, ведения боевых действий; они вырабатывают идеи и оценки войны, настроения, к-рые определяют *потенциал духовный* общества и *моральный дух армии*. Отношение Н. м. к войне, степень и формы их участия в ней зависят от различных обстоятельств (характер и цели войны, природа обществ. строя, легитимность гос. власти, воен. возможности сторон и т. д.) и могут меняться, в том числе во время самой войны. Для *отечественных войн* и *национально-освободительных войн*, к-рые отражают коренные интересы народа, характерна высокая военно-патриотич. активность, самоотверженность и массовый героизм людей на фронте и в тылу. Активность Н. м. выражается в создании добровольч. структур и форм вооруж. борьбы (см. *Движение Сопротивления 1939—45*, *Ополчение*, *Партизанское движение*), максим. мобилизации на нужды войны материальных ресурсов страны, всенародной помощи фронту. В агрессивных захватнических войнах участие Н. м., как правило, обеспечивается силой гос. принуждения, методами обмана, дезинформации, подкупа. Реакционные, тоталитарные режимы способны поставить на службу своим целям Н. м., к-рые выступают механической, но действенной силой в их руках. Это удалось сделать, напр., руководству гитлеровской Германии в годы 2-й мир. войны 1939—45. Нежелание Н. м. воевать может порождать их пассивность в осуществлении воен. политики гос-ва, скрытое, а то и открытое противодействие ей. Именно этим, в частности, определялось нарастание воен. неудач России в 1-й мир. войне 1914—18.

Вторгаясь в жизнь Н. м., война оказывает на неё существенное влияние. Она влечёт за собой большие людские потери в тылу и на фронте, огромный материальный ущерб, вызывает массовые миграции, потоки беженцев и т. д., что разрушает естеств. условия жизни народа, пагубно сказывается на его социально-эконом. развитии. С войной связано также изменение характера и содержания социальных связей в обществе. Она может стать фактором консолидации народа, укрепления его внутр. сплочённости либо, напротив, вызывать кризис общества, возникновение и обострение социальных, межнац. и др. противоречий. Но в любом случае война усиливает милитаризацию гос-ва, к-рая деформирует обществ. жизнь и обществ. сознание (см. *Милитаризм*). Именно поэтому Н. м. объективно заинтересованы в том, чтобы любые междунар. и внутригос. противоречия разрешались полит. средствами, невоен. методами. Социальным идеалом Н. м. является исключение войн из жизни общества.

Лит.: Табунов Н. Роль народных масс в войне//Сов. воен. обозрение. 1984. № 10. С. 8—10; Скирдо М.П. Народ, армия, полководец. М., 1970. 207 с.; Ленин В.И. Падение Порт-Артура//Полн. собр. соч. Т. 9. С. 151—159; Вершигора П.П. Военное творчество народных масс: Ист. очерк. М., 1961. 824 с.

В.А. Щипков.

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т ВОЕ́ННО-МОРСКО́ГО ФЛО́ТА СССР, центральный орган военно-морского управления, осуществлявший руководство ВМФ СССР в 1937—46. Образован пост. ЦИК и СНК СССР от 30.12.1937 на базе Управления Мор. сил РККА Наркомата обороны СССР. Первое Положение о Н. к. ВМФ СССР утверждено ЦИК и СНК СССР 15.01.1938. На Н. к. ВМФ СССР возлагались: разработка планов стр-ва, вооружения и комплектования ВМФ, развитие средств боевой техники, вооружения и берег. стр-ва, контроль за выполнением заказов для ВМФ; руководство операт. использованием ВМФ, его операт., боевой, полит. и мобилизац. подготовкой и организацией ПВО мор. театров, подготовка кадров для флота и др. Возглавлялся нар. комиссаром (наркомом) ВМФ СССР. При наркоме ВМФ с 8.4.1938 функционировал совещат. орган — Гл. воен. совет ВМФ из 9 чел. Наркому ВМФ кроме центр. управлений подчинялись воен. советы флотов, команд. и воен. комиссары фл-й, Военно-мор. академия и др. военно-мор. учеб. заведения, военно-мор. научно-исследоват. учреждения. Первоначально в состав центр. органов Н. к. ВМФ СССР входили *Главный морской штаб*, управления — политическое (с июня 1940 — Гл. управление полит. пропаганды ВМФ, с июля 1941 — Гл. полит. управление ВМФ), мор. авиации (с 25.02.1941 — управление ВВС ВМФ), кораблестроения, вооружения и снабжения боеприпасами, техническое, гидрографическое, снабжения, инженерное, строительное, воен.-мор. учеб. заведений, командное; отделы — разведывательный, связи, санитарный и финансовый; воен.-мор. инспекция, группа контроля и инспектирования, общее отделение. В последующем структура Н. к. ВМФ СССР постоянно совершенствовалась. В 1939—40 созданы Гл. управление портов (с 25.5.1942 — Гл. управление тыла ВМФ) и др. новые управления (боевой подготовки, разведывательное, минно-торпедное, артиллерийское, химическое, ПВО, подвод. плавания, связи, квартирно-эксплуатационное, санитарное, делами) и отделы (топливный, транспорта и плавсредств, изобретений), научно-техн. комитет, секретариат наркома ВМФ, постоянная приёмная комиссия кораблей, воен.-мор. издательство. Накануне Вел. Отеч. войны 1941—45 Н. к. ВМФ СССР провёл значит. работу по повышению боеготовности ВМФ, усилению кораб. состава, авиации и берег. обороны, оснащению их более совр. образцами боевой техники и вооружения, развитию системы базирования и берег. сооружений, подготовке кадров, обобщению опыта боевых действий. В ходе Вел. Отеч. войны Н. к. ВМФ СССР осуществлял руководство стр-вом и боевыми действиями сил ВМФ. Нарком ВМФ адм. Н.Г. Кузнецов с июня 1941 являлся членом Ставки ВГК. С 31.3.1944 после вывода флотов из операт. подчинения команд. войсками примор. фронтов нарком ВМФ стал осуществлять функции главнокоманд. ВМФ и отвечал в Ставке ВГК за организацию операт.-стратег. взаимодействия между фронтами и флотами. В период войны продолжалось совершенствование структуры Н. к. ВМФ СССР. 22.6.1941 создано аварийно-спасат. управление ВМФ, 16.7.1943 — управление радиолокации и др. центр. органы. Н. к. ВМФ СССР упразднён 25.02.1946 в связи с образованием союзно-респ. Нар. комиссариата ВС СССР.

Наркомы ВМФ СССР: арм. комиссар 1 ранга П.А. Смирнов (дек. 1937 — июнь 1938), флагман флота 2 ранга П.И. Смирнов-Светловский (июнь—нояб. 1938, врид), командарм 1 ранга М.П. Фриновский (нояб. 1938 — март 1939), флагман флота 2 ранга, с 4.6.1940 адм., с 31.5.1944 адм. флота Н.Г. Кузнецов (апр. 1939 — февр. 1946).

Лит.: Боевая летопись Военно-Морского Флота, 1917—1941/Н.Ю. Березовский, С.С. Бережной, З.В. Николаева. М., 1992. 838 с. См. с. 611—626, 657—675; Боевой путь советского Военно-Морского Флота/В.И. Ачкасов, А.В. Басов, Н.В. Большаков и др. 4-е изд., испр. и доп. М., 1988. 607 с. См. с. 140—141, 166—175; Басов А.В. Флот в Великой Отечественной войне, 1941—1945: Опыт оператив.-стратег. применения. М., 1980. 304 с. См. с. 214—252.

Н.Ю. Березовский, П.Ф. Ващенко.

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т ОБОРО́НЫ СССР, см. *Министерство обороны СССР.*

НАРО́ДНЫЙ КОМИССАРИА́Т ПО ВОЕННЫМ И МОРСКИ́М ДЕЛА́М СССР, см. *Министерство обороны СССР.*

НАРО́ДНЫЙ ФРОНТ, форма организации широких слоёв различных социальных групп населения для борьбы за их общие экономические, политические, национальные и др. интересы против антинародных правящих режимов или иностранного господства. Возникновение первых Н. ф. относится к 30-м гг. 20 в. Захват власти нацистами в Германии (1933), консолидация в этот период фаш. организаций в Италии привели к активизации профаш. сил в ряде др. гос-в. В целях противодействия нараставшей фаш. угрозе и воен. опасности в 1935 во Франции создан первый Н. ф., в состав к-рого вошли коммунистич. и социалистич. партии, партии радикалов и радикал-социалистов и др. организации. В том же году комитеты Н. ф. возникли в Испании и Чили. В этих гос-вах действовали опиравшиеся на поддержку Н. ф. пр-ва (во Франции в 1936—38, в Испании в 1936—39, в Чили в 1938—41). Под руководством Н. ф. велась *национально-революционная война испанского народа 1936—39* против сторонников ген. Ф. Франко и герм.-итал. интервентов. В годы 2-й мир. войны 1939—41 практика создания Н. ф. получила дальнейшее развитие и приобрела новые формы. Во мн. странах образовывались нац. Н. ф. как широкие коалиции всех патриотич. сил, борющихся против фаш. оккупантов, их местных пособников и *коллаборационистов.* К числу таких Н. ф. относятся: Отечеств. фронт в Болгарии, Нац. фронт чехов и словаков в Чехословакии, Единый народно-освободит. фронт в Югославии, Фронт нац. независимости в Венгрии, Нац. фронт в Польше и др. нац. фронты, к-рые создавали нар. вооруж. силы, партиз. отряды, развёртывали *Движение Сопротивления 1939—45* и *антифашистское движение* в своих странах. В первые послевоен. годы нац. фронты в ряде гос-в Европы и Азии (Албании, Болгарии, Венгрии, ГДР, Румынии, Польше, Чехословакии, Югославии, Китае, КНДР, ДРВ) использовались местными коммунистами как важный полит. инструмент в борьбе за гос. власть. В дальнейшем в этих странах нац. фронты стали существенным элементом полит. организации об-ва, важным институтом гос. устройства, получившего название «народная демократия». В Китае, КНДР, Вьетнаме нац. фронты в данном качестве существуют и поныне, в остальных гос-вах в связи с полит. переменами кон. 80 — нач. 90-х гг. деятельность нац. фронтов прекращена. Развернувшееся в ряде стран Азии и Африки после 2-й мир. войны национально-освободит. движение также использовало практику создания нац. фронтов в целях достижения гос. суверенитета, ведения *национально-освободительных войн* против колонизаторов. В нек-рых странах Лат. Америки (Гаити, Гватемале, Никарагуа, Сальвадоре и др.) организации типа Н. ф. создавались во 2-й пол. 20 в. для мобилизации населения на вооруж. борьбу с диктаторскими антинар. режимами.

Н. ф. как одну из форм общественно-полит. движений отличают след. признаки: широта и массовость социальной базы (объединяет лиц наёмного труда, крестьян, представителей интеллигенции и ср. слоёв населения); добровольный характер вступления в его ряды и отсутствие строго фиксир. членства; нестабильность кол-ва и состава участников; отражение в программных документах только осн. цели и наиболее общих направлений деятельности. Характерными тенденциями развития и функционирования подобных организаций в послед. четверти 20 в. являются высокие темпы их образования и развития, нередко приводящие из-за борьбы внутри движений между радикальными и умеренными группами к распаду на неск.

самостоят. организаций с разными наименованиями.

Во мн. республиках быв. СССР создание Н. ф. и организаций подобного типа началось в 1988. Их образование шло, как правило, объединением уже сложившихся неформальных общественно-полит. групп либо путём оформления устойчивых структур из числа участников первоначально организационно аморфных, часто стихийных движений. Созданные по типу Н. ф. организации в Азербайджане, Грузии, Латвии, Литве, Молдавии, Эстонии, на Украине в кон. 80 — нач. 90-х гг. развернули активную деятельность, направленную на выход этих республик из состава единого гос-ва. С образованием в быв. республиках самостоят. гос-в нек-рые из Н. ф. эволюционировали к традиц. форме полит. партий, часть утратила обществ. влияние, мн. заняли радикально-националистич. позиции, направленные на ущемление гражд. прав лиц некоренной национальности.

НАРОДОНАСЕЛЕ́НИЕ, совокупность людей, проживающих на Земле (человечество) или в пределах её конкретной территории: континента, региона, страны, района, города и т. д. Выступает материально-личностной основой и движущей силой социальных процессов, объектом и субъектом истории. Н. складывается естеств.-ист. и непрерывно возобновляется в процессе воспроизводства непосредств. жизни людей. Оно имеет социально-временную и тер.-пространств. определённость, конкретизация к-рой позволяет выделить Н. любой по размерам тер. в определённый период времени (напр., Н. древнего мира, Н. Киевской Руси, Н. колониальной Африки, Н. Болгарии в годы 2-й мир. войны, Н. Сибири в кон. 20 в. и т. д.). Н. представляет собой не механическую сумму индивидов, а относительно устойчивое социальное образование с определённой системой тер., экон., полит., нац., религ., семейных и др. связей.

В течение мн. веков сведения о Н. планеты и отд. стран носили отрывочный и разрозненный характер. В новое время началось систематич. научное осмысление Н., к-рое постепенно выделилось в качестве одного из объектов развивающегося обществоведения. Его изучают различные науки: антропология, география, история, экономика, экология, этнография, социология, социальная психология и др. Особенно важное значение имеет демография — наука о закономерностях и динамике воспроизводства населения в ходе обществ.-ист. развития.

Н. представляет собой сложное, многогранное образование. На него оказывают существенное влияние биол., природно-геогр., экологич. и др. факторы, а также экон. и социально-полит. условия жизнедеятельности. Внутр. структура самого Н. характеризуется следующими основными показателями: численность и данные воспроизводства (рождаемость, брачность, смертность, естеств. прирост); география (расселение, миграция); половозрастной состав и семейное состояние; расовый, религ. и этнич. состав; социальные характеристики (уровень образования, социальная структура, занятость, проф. дифференциация) и др. Количеств. и качеств. параметры Н. имеют подвижный характер: они непрерывно изменяются в процессе воспроизводства, в результате миграции и социальной мобильности населения.

Важной особенностью развития Н. мира выступает его урбанизация. Под ней понимается многосторонний социально-экон., демографич. и геогр. процесс сосредоточения населения и экон. жизни в крупных городах, повышения удельного веса гор. населения и распространения в стране, регионе, мире гор. образа жизни. Высокие темпы урбанизация приобрела с сер. 20 в. Если в 1800 в городах проживало 29,3 млн чел., что составляло 3% общей числ. населения мира, в 1900 — 224,4 млн чел. (13,5%), в 1950 — 730,4 млн чел. (28,9%), то в 1990 гор. население составляло 2 398,0 млн чел. (45,3%), а к 2000, по прогнозу ООН, оно превысит половину населения планеты (51,2%).

Ист. закономерностью развития Н. является его неуклонный рост. К началу н. э. числ. Н. в целом оценивается приблизительно в 200—250 млн чел. К 1000 она едва ли превышала 300 млн чел., а к 1500 увеличилась до 400—450 млн. С 1500 по 1900 Н. мира выросло почти в 4 раза и превысило 1,6 млрд чел. Числ. Н. достигла 1 млрд примерно в 1820, 2 млрд — через 107 лет (в 1927), 3 млрд — спустя 32 года (в 1959), а 4 млрд — через 15 лет (в 1974). Масштабы и темпы роста Н. существенно различаются по регионам и странам (см. табл. 1). При сохранении сложившихся тенденций демогр. развития кол-во людей на Земле может превысить её возможности по их жизнеобеспечению. В связи с этим регулирование роста Н., прежде всего в развивающихся странах, с сер. 20 в. выдвинулось в число *глобальных проблем* современности. Управление развитием Н. обеспечивается демогр. политикой. Осуществляемые в её рамках социально-экон., правовые и воспитательно-психол. меры направлены на формирование в долгосрочной перспективе желательного режима воспроизводства Н., оптимизацию его количеств. и качеств. состава.

Как основа и субъект обществ. произ-ва, носитель обществ. отношений Н. находится в многообразных и сложных связях со всеми другими сторонами об-ва, оказывает определяющее влияние на все сферы и формы его жизни, включая воен. деятельность. В воен. сфере эти связи и влияние выражаются, с одной стороны, в том, что социальная и нац. дифференциация Н., специфич. особенности и интересы различных групп, составляющих его, постоянно порождают и воспроизводят противоречия, к-рые могут перерасти и не раз в прошлом перерастали в острое соперничество и вооруж. борьбу. На протяжении всей истории человечества войны и воен. конфликты остаются осуждаемой, но до сих пор не изжитой реальностью. Более того, на протяжении мн. веков действовала устойчивая тенденция увеличения числа войн в мире, кол-ва жертв и масштабов разрушений в них (см. табл. 2).

В 19 в. произошло 14 войн с людскими потерями св. 100 тыс. чел., в т. ч. две, в к-рых погибло св. 1 млн чел.; в 20 в. соответственно 42 и 13 войн. При этом наблюдается рост потерь среди гражд. населения. Во время 1-й мир. войны они составили 5% общего числа людских потерь, во 2-й мир. войне — 48%; в локальных войнах кон. 20 в. — до 90% и более. Войны связаны не только с сокращением Н. воюющих гос-в, вызванным человеч. потерями,

Табл. 1. Изменение численности населения мира в 20 в. (млн чел.)

Год	Россия (СССР)	Зарубежн. Европа	Зарубежн. Азия	Африка	Сев. Америка*	Латин. Америка**	Австралия и Океания	В мире
1900	130	295	950	130	81	64	6	1656
1910	154	344	940	130	101	79	7	1755
1920	158	329	966	141	117	91	9	1811
1930	179	355	1120	164	135	107	10	2070
1940	195	380	1244	191	146	128	11	2295
1950	180	392	1392	220	166	164	13	2527
1960	214	425	1715	275	199	216	16	3060
1970	243	460	2140	356	226	283	19	3727
1980	266	484	2569	475	249	364	23	4430
1990	289,4	498	3108	648	276	448	26	5294
1992	292***	500	3225	688	280	466	27,2	5478

* Только США, Канада, Бермудские о-ва, Гренландия, Сен-Пьер и Микелон.
** Включая испаноязычные страны Сев. Америки.
*** Данные о нас. гос-в на территории быв. СССР.

но и с материальными разрушениями, подрывом систем жизнеобеспечения Н., что может вызвать массовые миграции, сокращение рождаемости и др. негативные явления. Именно поэтому интересам человечества в наибольшей мере отвечает исключение войн из жизни общества.

Табл. 2. Рост числа войн и людских потерь в них в 18—20 вв.

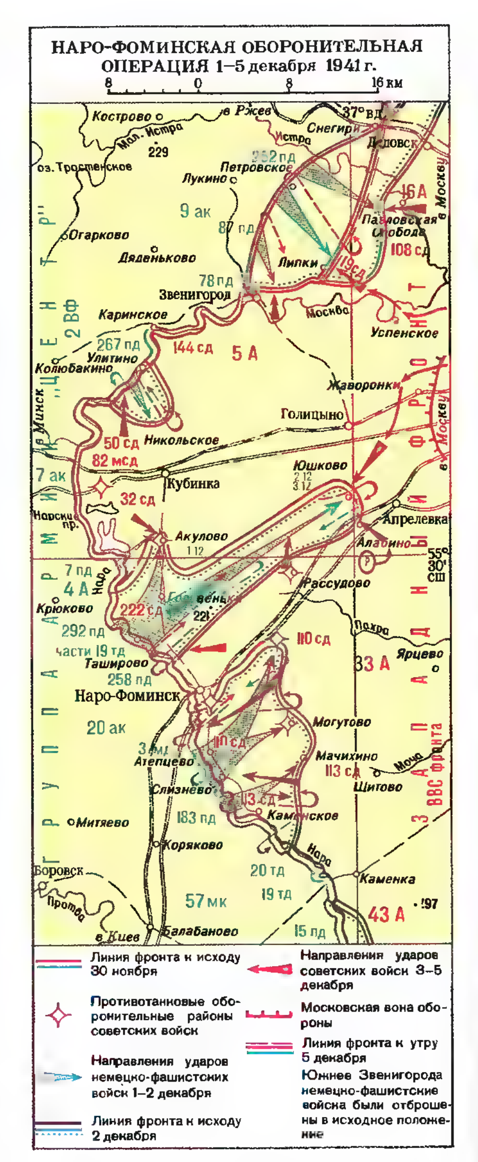
Век	Число войн, в к-рых в течение года погибло св. 1000 чел.	Всего погибло в этих войнах, млн чел.
XVIII	68	4,4
XIX	205	8,3
XX	237	98,8

Главным фактором войн и воен. строительства был и остаётся человек. *Людские ресурсы*, к-рые используются или могут быть дополнит. привлечены для проведения воен. политики гос-ва, напрямую зависят от количеств. и качеств. состава Н., все характеристики к-рого являются важными элементами *военной мощи* страны. Так, возрастная структура Н., доля в нём дееспособного и социально активного населения обусловливают мобилизац. возможности гос-ва. Последние сокращаются, если при одинаковой общей численности Н. в его структуре увеличивается удельный вес людей пожилого возраста или несовершеннолетних детей. Концентрация населения и крупных объектов пром-сти в определ. центрах облегчает решение задач подготовки и отмобилизования ВС, создаёт предпосылки для совершенствования качества производимого вооружения и боевой техники. Вместе с тем она же делает население и пром. потенциал гос-ва более уязвимыми для совр. средств поражения, прежде всего ЯО. Нац. характер, ист. традиции и особенности народов, состояние отношений между ними влияют на отношение людей к воен. делу, порядок комплектования войск, качество лич. состава. Расширению возможностей по отбору и подготовке воен. специалистов, а равно повышению способности лич. состава ВС к овладению совр. оружием и боевой техникой, достижениями воен. дела в целом способствует рост образоват. и культурного уровня масс, к-рый также служит характеристикой Н. В многонац. и многоконфессион. гос-вах, кроме того, изыскиваются формы воен. стр-ва и воен. деятельности, обеспечивающие макс. возможную эффективность взаимодействия различных этнич. и религ. групп Н. в интересах совместного решения задач по обеспечению воен. безопасности страны.

Поскольку людские ресурсы являются важным фактором войны, система знаний о Н. имеет большое значение для воен. дела. Воен. наука конкретизирует эти знания применительно к своим задачам и предметным областям (см. *Демография военная, География военная, Статистика военная*). Данные о Н. учитываются при военно-стратег. планировании, в воен. стр-ве, организации обороны и ведении войны. В интересах усиления своей воен. мощи, укрепления нац. безопасности каждое гос-во организует *военно-патриотическое воспитание* и *военную подготовку населения*.

Лит.: Народонаселение: Энцикл. слов. М., 1994. 639 с.; Урланис Б.Ц. История военных потерь: Войны и народонаселение Европы. Людские потери вооруж. сил европ. стран в войнах XVII—XX вв.: (Ист.-стат. исслед.). Спб., 1994. 558 с.; Демографические перспективы России: (Стат. сб.). М., 1993. 60 с.; Акимов А.В. Мировое население: взгляд в будущее. М., 1992. 199 с.; Система знаний о народонаселении/Д.И. Валентей, Н.В. Зверева. В.М. Медков. М., 1991. 255 с.; Историческая демография: проблемы, суждения, задачи/Ю.А. Поляков, Я.Е. Водарский, Д.К. Шелестов и др. М., 1989. 286 с.; Народонаселение: прошлое, настоящее, будущее/Н.В. Зверева, В.М. Медков, Д.К. Шелестов и др. М., 1987. 253 с.; Брук С.И. Население мира: Этнодемогр. справ. 2-е изд., перераб. М., 1986. 832 с.; Демографические процессы и их закономерности/А.Г. Волков, В.К. Горбунов, Е.М. Андреев и др. М., 1986. 191 с.; Поляков Л.Е. Цена войны: Демогр. аспект. М., 1985. 136 с.; Авербух М.С. Войны и народонаселение в докапиталистических обществах. М., 1970. 214 с.

В.И. Попенков.



НА́РО-ФОМИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941

НА́РО-ФОМИ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1941, оборонит. операция войск центра Западного фронта, проведённая 1—5 дек. с целью не допустить прорыва пр-ка на наро-фоминском направлении; часть *Московской оборонительной операции 1941*.

Нем.-фаш. войска, не достигнув целей своего наступления сев. и юж. Москвы, 1 дек. предприняли попытку прорваться к городу в центре Зап. фронта (ген. армии Г.К. Жуков). Замысел врага состоял в том, чтобы одновременным наступлением войск 4А группы армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок) из р-нов Петровское, Улитино, Таширово, Слизнёво прорвать оборону Зап. фронта, выйти по сходящимся направлениям на Кубинку и Голицыно, окружить и уничтожить войска 5А (ген.-л. арт-и Л.А. Говоров) и 33А (ген.-л. М.Г. Ефремов); в дальнейшем, продвигаясь вдоль Минского и Киевского шоссе, прорваться к столице. Армии фронта имели одноэшелонное построение и резерв. К началу операции они смогли оборудовать лишь гл. полосу обороны. Особое внимание уделялось противотанк. обороне, в системе к-рой важную роль играли противотанк. районы и инж. заграждения. В первый день наступления в р-не сев.-вост. и юго-зап. Звенигорода соед. 9-го арм. корпуса вклинились на 1,5—4 км в оборону сов. войск, но контратаками частей 108сд, 144сд и 50сд 5А были остановлены. Юж. Наро-Фоминска части 3-й моториз. и 183-й пех. див. к исх. 2 дек. вклинились на 8—9 км в оборону 110сд и 113сд 33А, но на рубеже Могутово, Мачихино были остановлены и перешли к обороне. Наибольшего успеха нем.-фаш. войска достигли на стыке 5А и 33А. Создав 5—6-кратное превосходство в силах и средствах, они нанесли удар в р-не Таширово. Вся тяжесть удара 2 пех. див. и ок. 100 танков 19-й танк. див. обрушилась на левофланговый полк 222сд 33А. Оборона была прорвана, и через образовавшуюся брешь пр-к устремился на С. Встретив организованное сопротивление частей 32сд у дер. Акулово, он повернул на В. и 2 дек. вышел в р-н дер. Юшково. В этот же р-н с З. наступала 7-я пех. див., в составе к-рой действовал 638-й франц. пех. полк (легион франц. добровольцев). Выход 258-й пех. див. с 30 танками в р-н Юшково создал угрозу тылам 5А и 33А. Для блокирования прорвавшегося пр-ка были использованы резервы этих армий и осуществлён манёвр силами и средствами с неатакованных участков. Командующий Зап.

фронтом, передав в 33А часть фронтовых резервов, организовал контрудар, в результате к-рого к исх. 3 дек. пр-к был выбит из Юшкова, а 4 дек. отброшен за р. Нара. К утру 5 дек. усилиями войск 33А и 43А (ген.-м. К.Д. Голубев) положение было восстановлено и на участке юж. Наро-Фоминска. Наступление пр-ка в р-не юго-зап. Звенигорода также закончилось провалом. Угроза прорыва пр-ка к Москве на центр. участке Зап. фронта была ликвидирована.

Успех Н.-Ф. о. был обеспечен твёрдым управлением войсками, чётким взаимодействием между армиями, высоким моральным духом сов. воинов. Особой стойкостью и упорством отличились 32сд и 222сд, к-рые, несмотря на выход пр-ка на их фланги и в тыл, отстояли занимаемые рубежи и тем самым не позволили ему расширить фронт прорыва, нарушить систему обороны армий.

Лит.: Соловьев В.К. Под Наро-Фоминском. М., 1966. 192 с.; Сурченко А. Ликвидация прорыва в районе Наро-Фоминска//ВИЖ. 1962. № 12. С. 49—57. См. также лит. при ст. *Московская битва 1941—42.*

НАРО́ЧСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1916, наступат. операция рус. Западного и Северного фронтов, проведённая 5—16 (18—29) марта во время 1-й мир. войны 1914—18 с целью разгромить двинскую группировку войск герм. Вост. фронта и отвлечь возможно больше герм. войск с Зап. фронта. Н. о. проводилась по просьбе союзников в связи с тяжёлым положением, в к-ром они оказались под Верденом (см. *Верденская операция 1916*).

Планом операции предусматривалось нанесением 2 ударов по сходящимся направлениям окружить и уничтожить осн. силы двинской группировки пр-ка и овладеть рубежом Тукум (Тукумс), Поневеж (Паневежис), Вильно (Вильнюс). Зап. фронт (ген. от инф-и А.Е. Эверт) наносил гл. удар силами 2А (ген. от инф-и В.В. Смирнов) из р-на сев. и юж. оз. Нарочь в общем направлении на Свенцяны, Вилькомир; Сев. фронт (ген. от инф-и А.Н. Куропаткин) — силами 5А (ген.-л. В.И. Ромейко-Гурко) из р-на Якобштадт (Екабпилс) на Поневеж. Кроме того, планировалось 3 вспомог. удара: на Сев. фронте 12А (ген. от инф-и В.Н. Горбатовский) в направлении на Бауск (Бауска), на Зап. фронте 1А (ген. от кав-и А.И. Литвинов) — на Дукшты и 10А (ген. от инф-и Е.А. Радкевич) — вдоль ж. д. Минск — Вильно. Войска 2А, к-рой отводилась гл. роль в сражении, были сведены в 3 группы с выделением сильного резерва. Сев. уд. группа (4 корпуса; ген. от кав-и М.М. Плешков) имела задачу прорвать оборону пр-ка на участке р. Дисна, Поставы (шир. 25 км) и развивать наступление по обе стороны ж. д. Поставы — Свенцяны в направлении Лынтупы, где соединиться с Юж. уд. группой (3 корпуса; ген. от инф-и П.С. Балуев), наступавшей ей навстречу из р-на юго-зап. оз. Нарочь. Между ними находилась сковывающая группа (2 корпуса; ген. от инф-и Л.О. Сирелиус), к-рая должна была нанести удар на Лынтупы и рассечь окружённую в р-не Поставы, Лынтупы, оз. Нарочь группировку врага на 2 части. В резерве команд. 2А находились 1 арм. и 1 кав. корпуса. Удар. группировка 5А состояла из 3 корпусов. Все вспомог. удары наносились силами не менее одного корпуса. В общей сложности к проведению Н. о. привлекались 17 корпусов, насчитывавших до 600 тыс. чел. Им противостояла группировка пр-ка числ. до 500 тыс. чел. [более 6 корпусов, входивших в состав герм. 8А (ген. О. Белов) и 10А (ген. Г. Эйхгорн)].

5 марта после арт. подготовки войска Зап. фронта перешли в наступление, атаковав пр-ка одновременно на 150-км фронте. Прорыв обороны осуществлялся на 4 участках. Наибольший успех был достигнут в полосах наступления 1-го Сиб. (сев.-зап. Поставы) и 5-го арм. (юго-зап. оз. Нарочь) корпусов 2А, а также 14-го арм. корпуса (в р-не Видзы) 1А, где рус. войска прорвали гл. оборонит. позицию пр-ка и продвинулись на глуб. 2—4 км. Немцы сосредоточили осн. усилия на удержании второй (тыловой) позиции. Прорвать её с ходу рус. войскам не удалось, т. к. большая часть арт-и из-за сильной весенней распутицы отстала от боевых порядков войск и к тому же испытывала острый недостаток в боеприпасах. Начиная с 9 марта бои приняли затяжной характер. Макс. глуб. продвижения войск 2А в ходе Н. о. составила 9 км. Между тем герм. командование срочно перебросило к участкам прорыва крупные резервы, а также войска, снятые с др. участков фронта, и нанесло ряд контрударов по вклинившимся в его оборону рус. войскам. С тяжёлыми боями, отражая непрерывные атаки пр-ка, русские вернулись в исходное положение и 16(29) марта перешли к обороне. Начавшееся 8 марта наступление Сев. фронта из-за его плохой организации в целом успеха не имело и почти сразу же было прекращено.

Причины неудачи Н. о.: наступление отд. группировок рус. войск велось разрозненно; резервы вводились в сражение по частям и часто с опозданием; управление войсками не только в операт., но и в такт. звене нередко нарушалось; плохо организовывалось взаимодействие и материально-техн. обеспечение войск, особенно боеприпасами для арт-и; труднопроходимая лесисто-болотистая местность и весенняя распутица серьёзно сковывали манёвр войск, а зачастую и вообще исключали его; пр-к имел значит. огневое превосходство, прежде всего в тяжёлой арт-и, миномётах и пулемётах. Полной неожиданностью для рус. командования явился перенос пр-ком осн. усилий в глубину своей обороны. Рус. войска потеряли в ходе Н. о. 65 тыс. чел., немцы — 30—40 тыс. чел. Вместе с тем герм. верх. командование вынуждено было усилить свой Вост. фронт 4 дивизиями за счёт австро-венг. фронта в Галиции, а также приостановить на 2 недели наступление под Верденом, что дало французам необходимую передышку и позволило им существенно укрепить оборону.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. М., 1975. Т. 2. См. с. 185—186; Подорожный Н.Е. Нарочская операция в марте 1916 г. на русском фронте мировой войны. М., 1938. 178 с.

Б.П. Фролов.

НА́РТОВ Андрей Константинович [28.3(7.4).1693—16(27).4.1756, С.-Петербург], рос. учёный, механик-изобретатель и скульптор. Окончил Моск. школу матем. и навигацких наук (1709). С 1705 по 1712 в этой школе прошёл путь от рабочего до её руководителя — обучал учеников токарному ремеслу. С 1712 токарь Придворных мастерских Петра I. В 1718—20 в Германии, Франции, Англии пополнил своё образование. С 1720 руководил Придворными мастерскими Петра I, а с 1736 — мастерскими Петерб. АН. В 1742—43 первый секретарь этой академии. С 1746 чл. Адмиралтейств-коллегии. Начиная с 1712 Н. успешно занимался науч. и изобретат. деятельностью. Он разработал и построил ряд мех. станков для получения копированием барельефов и произв. прикладного искусства. Им созданы станки для сверления стволов орудий, обтачивания цапф и шлифовки ядер, обработки поверхности стволов после литья, а также первый в мире токарно-винторезный станок с мех. суппортом и набором сменных зубчатых колёс (1738). Н. изобрёл способ заделки раковин в стволах орудий, оптич. прицельный прибор, винтовой механизм для установки угла возвышения орудия и мортирку. 44 мортирки объединялись в группы и размещались на горизонт. круге, составляя скорострельную батарею, к-рая могла вести залповый огонь (5—8 снарядов). Он выдвинул и реализовал идею ведения огня надкалиберными снарядами. Снаряды, превышающие калибр орудия, помещались в раструб или в особое устройство, установл. на конце орудийного ствола, в результате чего 3-фунтовые пушки могли стрелять 6-фунтовыми гранатами. По проекту Н. перестраивались шлюзовые ворота в доках Кронштадта. В его трудах содержатся описания конструкций многих мех. станков.

Лит.: Загорский Ф.Н. Андрей Константинович Нартов. Л., 1969. 166 с.; История отечественной артиллерии. М., 1960. Т. 1, кн. 2. См. с. 174—179; Данилевский В.В. Нартов и «Ясное зрелище машин». М.; Л., 1958. 271 с.

НАРУШЕ́НИЕ ГОСУДА́РСТВЕННОЙ ГРАНИ́ЦЫ, пересечение (переход, переезд, перелёт, преодоление вплавь) лицом, объектом, любым др. техн. или иным средством сухопутной, морской или возд. *границы государственной* вне пунктов или в пунктах пропуска через неё без надлежащего на то разрешения или вопреки установл. порядку. Исходя из междунар.-правового принципа нерушимости гос. границ, воплощающего тер. целостность, полит. независимость, суверенитет и единство гос-ва, гос. граница неприкосновенна. Это означает, что никто, ни частное, ни должностное лицо, не вправе пересекать её линию без разрешения надлежащих властей. Следовательно, объектом Н. г. г. является установл. порядок несения погран. службы, соблюдение к-рого обеспечивает неприкосновенность и нерушимость гос. границы.

В соответствии с рос. законодательством Н. г. г. являются: умышленное пересечение Гос. границы РФ без действит. документов на право въезда или выезда, с действит. документами в неустановл. месте либо минуя погран. контроль; умышленное нарушение установл. правил следования лиц и трансп. средств от гос. границы до пунктов пропуска через неё и в обратном направлении, транзитного пролёта возд. средств через возд. пространство РФ, плавания иностр. невоен. судов и воен. кораблей при мир. проходе через *территориальные воды* РФ без цели захода во *внутренние воды*, плавания иностр. невоен. судов в рос. части погран. рек и озёр без цели захода в порты РФ; ведение на гос. границе либо вблизи неё на тер. РФ хоз., промысловой или иной деятельности, осуществляемой в соответствии с междунар. договором, но без уведомления погран. войск РФ или в неустановл. время, или в неустановл. месте, либо если эта деятельность повлекла за собой нанесение вреда здоровью людей, экон. или иной безопасности РФ; незаконное изъятие, перемещение или уничтожение погран. знаков.

Нарушителями Гос. границы РФ признаются лица, возд. суда, невоен. морские, речные суда и воен. корабли, др. трансп. средства, пересекшие границу в нарушение установл. правил. Каждое гос-во вправе применять установл. нац. законодательством меры против нарушителей гос. границы. В ответ на применение ими силы или в случаях, когда прекращение нарушения не м. б. осуществлено др. средствами, погран. войска и др. воинские формирования РФ, привлекаемые к охране гос. границы, применяют оружие и боевую технику согласно ст. 35 Закона о Гос. границе. Применению оружия и боевой техники должно предшествовать ясно выраженное предупреждение о намерении их применить и предупредит. выстрелы. Без предупреждения оружие и боевая техника применяются при внезапном нападении на военнослужащих, нападении с использованием боевой техники, вооруж. сопротивлении, побеге с оружием задержанных лиц, для освобождения заложников. Запрещается применять оружие и боевую технику, если нарушение гос. границы происходит явно случайно или в связи с несчастным случаем, а также по возд., морским, речным судам и др. трансп. средствам с пассажирами. Лица, виновные в нарушении режима гос. границы и режима в пунктах пересечения границы, несут уголовную либо адм. ответственность, предусмотренную федеральными законами или законами субъектов РФ.

Лит.: Закон Российской Федерации «О Государственной границе Российской Федерации». М., 1993. 37 с.; Международное право / Ашавский Б.М., Борисов К.Г., Бояршинов В.Г. и др.; Отв. ред. Ю.М. Колосов, В.И. Кузнецов. М., 1995. 606 с. См. с. 77—81; Клименко Б.М., Порк А.А. Территория и граница СССР. М., 1985. 302 с.

И.Н. Арцибасов.

НАРУШЕ́НИЕ КОММУНИКА́ЦИЙ, частичное или полное лишение пр-ка возможности использования путей сообщения (см. *Коммуникации военные*) для передвижения войск (сил), подвоза (доставки) вооружения и материальных средств, в т. ч. подачи горючего по трубопроводам, энергоснабжения, осуществления всех видов *эвакуации*. Целями Н. к. являются: затруднение (срыв) проведения отмобилизования и развёртывания войск пр-ка в короткие сроки, их выдвижения в р-ны боевых действий и перегруппировки с одного направления на другое в ходе боевых действий, а также нарушение функционирования воен. экономики и нар.-хоз. перевозок. Н. к. осуществляется в стратег., операт. и такт. масштабах и заключается в ведении активных боевых действий объед., соед., частями и подразд. различных родов ВС в целях нанесения ударов по перевозимым войскам, разрушения ж.-д. линий и автомоб. дорог, блокирования возд. трасс и мор. путей, захвата (разрушения) важных объектов (элементов) коммуникаций, к к-рым относятся трубопроводы, станции, порты, пристани, энергосистемы, гидротехн. сооружения, оборудованные аэродромы, радиотехн. и навигац. средства обеспечения полётов и плавания. Основными силами и средствами Н. к. являются ракетные войска, авиация, инж. войска, подводный и надводный флот, воздушно-десантные войска и спец. подразделения. Некоторые задачи по Н. к. могут выполняться диверс.-развед. группами (отрядами), партиз. и др. формированиями, действия к-рых согласуются с действиями войск, сил и средств, решающих задачи по Н. к. Особой формой боевых действий по Н. к. является *блокада военная*.

Н. к. придавалось большое значение уже в войнах древнего мира. Примерами этого могут служить штурм и овладение гаванью Пилос и Сицилийский поход афинян во время *Пелопоннесской войны 431—404 до н. э.*, действия на мор. коммуникациях в период *Пунических войн 264—146 до н. э.* и др. Основными способами Н. к. были осада городов и крепостей, рейды воинских отрядов в тыловые, слабо обороняемые районы пр-ка, овладение горными перевалами, проходами, устьями рек, переправами и др. важными пунктами (районами, объектами) коммуникаций. В прибрежных районах осада с суши сочеталась с блокадой с моря, высадкой мор. десантов и захватом островов. Трансп. суда уничтожались силами военных флотов. Эти способы Н. к. в основном сохранялись и в войнах эпохи феодализма и раннего капитализма, когда особая роль отводилась нарушению мор. коммуникаций, связывающих метрополии с колониями. Результат Н. к. в войнах Англии с Испанией, Голландией и Францией за колониальное господство имел важное значение для усиления англ. империи.

Развитие средств вооруж. борьбы, возрастание её масштаба и динамичности, переход к массовым армиям постоянно увеличивали объёмы перевозок войск и осложняли организацию их снабжения, повышали значение экономики и чёткого функционирования внутр. и внеш. коммуникаций. Воен. теоретики 18 в. Г. *Ллойд* и А. *Бюлов* разработали теорию использования коммуникаций в интересах своих войск и нарушения коммуникаций пр-ка, к-рую Ллойд назвал стратегией операционных линий. Борьба за колониальный раздел мира резко повысила значение океан. и мор. коммуникаций и степень их влияния на экономику капиталистич. государств-метрополий. Боевые действия по нарушению океан. и мор. коммуникаций пр-ка превратились в одну из важных задач флотов при проведении *морских операций* по нарушению океанских и мор. перевозок пр-ка. Дальнейшую разработку получила теория мор. блокады, развивались и совершенствовались силы и средства, предназнач. для Н. к., а также способы их применения. Н. к. стало предусматриваться в стратег. и операт. плане.

В 1-ю мир. войну и годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 получен опыт глубоких рейдов кавалерии для Н. к. пр-ка, первый опыт применения в этих целях авиации. На мор. коммуникациях основной силой флотов по Н. к. стали ПЛ, на речных и озёрных коммуникациях успешно действовали воен. флотилии.

В годы Вел. Отеч. войны при подготовке и в ходе оборонит. и наступат. операций ВС СССР осуществлялись активные действия по Н. к. пр-ка силами авиации, сухопут. и воздушно-де-

сант. войск, а также партизан (см. *Воздушная операция, Воздушно-десантная операция, Десант, Рейдовые действия, «Рельсовая война»*). Возросла роль возд. коммуникаций для обеспечения изолированных группировок войск. Их нарушение стало одной из причин капитуляции герм. войск под Сталинградом в февр. 1943 и в Тунисе в мае 1944. На океан. и мор. ТВД Н. к. составляло значит. часть боевых действий флотов противоборствующих коалиций. Исход *битвы за Атлантику 1939—45*, где действия герм. флота были устремлены на Н. к. союзников, имел стратег. значение для Великобритании и США, а судьба Японии во многом зависела от состояния её коммуникаций на Тихом ок., перевозки по к-рым американцам удалось сорвать. Страны антифаш. коалиции в течение 2-й мир. войны от боевых действий потеряли св. 5100 трансп. судов общим водоизмещением ок. 21,6 млн т. Потери трансп. флота Германии, Италии и Японии от боевых действий ВМФ СССР по Н. к. пр-ка составили более 3680 судов общим водоизмещением ок. 12 млн т. Наибольших успехов добились авиация и ПЛ (см. *Операции советских подводных лодок 1941—45*).

Значение коммуникаций всех видов и их влияние на успешное ведение военных действий продолжают возрастать гл. обр. в связи с увеличением потребляемых воен. экономикой и вооруж. силами материальных средств. В то же время повысились возможности всех видов ВС по Н. к. Опыт локальных войн и вооруж. конфликтов свидетельствует о растущей зависимости их исхода от результатов действий сторон по Н. к. (см. *Англо-аргентинский военный конфликт 1982, Война в зоне Персидского залива 1991, Война в Корее 1950—53, Война Сопротивления вьетнамского народа 1959—75*).

НАРУШЕ́НИЕ УПРАВЛЕ́НИЯ, существенное снижение возможностей функционирования или полное прекращение деятельности органов и технических средств *управления войсками (силами)*, оружием и военной техникой при выполнении ими боевых, огневых и др. задач. Н. у. достигается поражением и подавлением систем управления (СУ) войсками (силами) и оружием пр-ка, и в первую очередь его *пунктов управления* и *узлов связи*, в целях исключения или снижения эффективности применения им средств поражения и нарушения согласованности действий его войск (сил). Основными средствами поражения объектов СУ являются авиация, ракетные войска и арт-я с применением прежде всего высокоточных средств поражения (см. *Высокоточное оружие*). Н. у. может осуществляться также *диверсионно-разведывательными формированиями*, возд. десантами, рейдовыми отрядами, развед. подразделениями и т. д. Эффективным средством Н. у. является *радиоэлектронное подавление* (см. также *Радиоэлектронная борьба*), к-рое может на длит. срок подавить помехами системы радиосвязи, радиолокации, радионавигации и др. электронные средства, работающие в радиодиапазоне, а также оптические, лазерные, инфракрасные, телевизионные и др. системы и средства управления оружием и воен. техникой, работающие в оптич. диапазоне волн.

В зависимости от масштаба и эффективности воздействия на СУ управление может быть нарушено частично или полностью. При частичном Н. у. [вывод из строя 25—30% пунктов управления объед. (соед.)] затрудняется управление войсками (силами) и оружием, снижаются их боевые возможности. В этом случае нарушенное управление может быть восстановлено в относительно короткие сроки. При полном Н. у., в случае вывода из строя всех или большей части пунктов управления соединения (объединения), восстановление управления требует много времени и привлечения дополнит. сил и средств (о способах восстановления нарушенного управления см. в ст. *Восстановление боеспособности*).

Н. у. организуется в соответствии с общими принципами военного искусства (сосредоточение усилий на гл. направлении, внезапность, взаимодействие всех применяемых сил и средств и др.) и принципами, относящимися непосредственно к Н. у. [осуществление его в первую очередь против управления высокоточными средствами поражения, во всех видах операций (боевых действий), непрерывно, одновременно во всех или большей части инстанций управления и др.]. Мероприятия по Н. у., как правило, организуются централизованно.

НАРЯ́Д 1) наименование артиллерии в Русском гос-ве 14—17 вв. Первоначально Н. включал стенобитные и метат. машины. С конца 15 в. Н. стала наз. огнестр. арт-я (огнестр. Н.). Рус. арт-я того времени являлась одной из наиболее многочисл. в Европе: в сер. 16 в. она насчитывала ок. 2 тыс. ор., а к концу 16 в. — до 5 тыс. ор. По своему назначению огнестр. Н. делился на крепостной, осадный и полковой. Крепостной Н. состоял из орудий различ. калибра, предназнач. для защиты крепостей. Осадный (стенобитный) Н. имел на вооружении только тяжёлую арт-ю, задача к-рой была разрушать крепостные стены и др. долговрем. сооружения. Полковой Н. (со 2-й пол. 16 в.) включал орудия малого и ср. калибра на колёсных лафетах, что позволяло ему сопровождать войска в походах. Лица, служившие в Н., наз. *пушкарями, пищальниками*, податными и находились в ведении *Пушкарского приказа*. С созданием в России регулярной армии и формированием в 1701 первого арт. полка термин «Н.» утратил своё значение; 2) в ВС РФ подразделение или группа (смена) военнослужащих в воинской части, на корабле и в гарнизоне, назначаемые на определённый срок для несения *внутренней службы, караульной службы* и *гарнизонной службы*, а также для выполнения др. задач и работ. Суточный Н. назначается в каждой воинской части (на корабле), подразд., воен. учреждении и т. п. для поддержания внутр. порядка, охраны лич. состава, вооружения, воен. техники и боеприпасов, помещений и имущества, контроля за состоянием дел в подразд. и своеврем. принятия мер по предупреждению правонарушений, а также для выполнения др. обязанностей по внутр. службе. Состав этого Н. и все изменения в нём объявляются в приказе по части (кораблю). На кораблях Н. подразделяются: по назначению — на корабельный и специальный (в боевых частях и службах), по видам — на *дежурство, вахту* и Н. на работу (см. *Служба корабельных нарядов*). Состав суточного Н. полка (корабля) и подразд., порядок его назначения и несения службы определяются Уставом внутр. службы ВС РФ и Корабельным уставом ВМФ РФ. Н. на работы объявляется приказом по воинской части с указанием подразд., назначенных на работы, её вида и продолжительности, к какому времени, куда и в чьё распоряжение должны прибыть подразделения. Выделяемые на работы подразд. прибывают во главе со своими ком-рами или старшими из числа офицеров, прапорщиков, мичманов или сержантов. Назначение Н. для непредвиденных работ производится нач-ком штаба полка. Предусматриваются также Н. вне очереди на работы как вид дисциплинар. взыскания, налагаемого на солдат и матросов, проходящих воен. службу по призыву, — до 5 Н. Приводится в исполнение старшиной роты (команды) или зам. ком-ра взвода. Гарнизонный Н. назначается для охраны и обороны гарнизонных объектов, поддержания воинской дисциплины и порядка среди военнослужащих на улицах и в др. обществ. местах гарнизона, а также для контроля за соблюдением правил дорожного движения водителями трансп. средств воинских частей и выполнения др. задач гарнизонной службы. В составе гарнизонного Н. предусматриваются дежурный по караулам, его помощник, дежурное подразделение, гарнизонные караулы и патрули, инспекторы и патрульные контрольных постов ВАИ. Порядок назначения Н. в гарнизонах и обязанности военнослужащих, несущих службу в его составе, определяются Уставом гарнизонной и караульной служб ВС РФ. Комендантским Н. именуются силы и средства, привлекаемые на определённый срок для несения комендантской службы. В погран. войсках назначаются Н. для несения службы по

охране гос. границы (см. *Пограничный наряд*); 3) определённое количество сил (самолётов, вертолётов, кораблей, катеров), потребных или выделенных для выполнения боевой задачи. Зависит от поставленной задачи (поиск, слежение, уничтожение и др.), своих боевых возможностей, степени противодействия пр-ка, характеристик объекта (цели), условий обстановки и др. факторов. Определяется на основе опыта ведения боевых действий, учений, моделирования и расчётным путём.

НАСИ́ЛИЕ ВОЕ́ННОЕ, принудительное воздействие на реального или потенциального противника, оказываемое посредством *силы военной*. Его отличительными признаками выступают полит. характер целей и содержания, использование особой организации (*армия*, др. *вооружённые формирования*), применение спец. средств (*оружие*), многообразие форм реализации. В качестве субъекта, осуществляющего Н. в., могут выступать различ. социальные образования: гос-во (коалиция гос-в) и его структуры; социальные, нац. и др. общности людей; полит. движения, партии и обществ. объединения; самодеятельные организации граждан; террористич. и в нек-рых случаях криминальные группы (см. *Бандитизм*).

Н. в. сопровождало развитие человечества с древнейших времён. Его зарождение относится к эпохе разложения родового строя, формирования классового общества, возникновения гос-в с их военно-полит. функциями. Н. в. используется, с одной стороны, в агрессивных, захватнич. и карательных целях, служит насаждению и сохранению отношений господства и подчинения; с другой — выступает способом предупреждения и отражения воен. нападения, завоевания или защиты гос. суверенитета, реализации права народов на самоопределение. Н. в. может быть направлено как против отд. социальных образований внутри гос-ва, так и против внешних для него сил. В зависимости от этого различают внутриполит. и внешнеполит. Н. в. Применение внутриполит. Н. в., как правило, связано с кризисными периодами в развитии гос-ва и об-ва, когда в борьбе за власть радик. полит. течения, антиправит. силы рассчитывают на *вооружённое восстание, мятеж* военный, *переворот военный*, а пр-во проводит репрессивные, контрповстанч. и антитеррористич. воен. действия. Внешнеполит. Н. в. является результатом обострения междунар. противоречий, углубления межгос. конфронтации; оно выступает в формах *агрессии, блокады военной*, вооруж. *интервенции, терроризма международного, оккупации* и др.

Выделяются два осн. вида Н. в.: непосредственное, физ. использование воен. силы и угроза её применения. В первом случае открыто применяется оружие (ведётся огонь, рассчитанный на поражение людей, захватывается тер. пр-ка, уничтожаются его воен. объекты и т. д.). При этом акции Н. в. (см. *Акция военная*), как правило, встречают ответное сопротивление др. стороны и сопровождаются вооружённой борьбой различ. масштабов (см. *Война, Конфликт военный, Гражданская война, Партизанское движение*). Во втором — воен. сила выступает в потенциальном качестве как средство морально-психол. давления. К данному виду относятся различ. формы демонстрации силы: от *военного присутствия* и передвижения войск до предъявления ультиматума с определением даты начала воен. санкций при невыполнении его требований.

Н. в., какими бы мотивами оно ни оправдывалось, сопряжено с человеч. жертвами и материальными потерями. Междунар. право осуждает и отвергает его использование в агрессивных экспансионистских целях как способ разрешения полит., экон. и др. противоречий в отношениях между гос-вами и народами. Оно считает преступлением перед человечеством применение вооруж. силы одним гос-вом против суверенитета, территориальной целостности или полит. независимости др. гос-ва или народа. От гос-в, являющихся членами ООН, требуется применение эффективных мер для подавления актов агрессии, включая создание и использование вооруж. сил ООН (см. *Операции по восстановлению и поддержанию мира*). В то же время Устав ООН, др. междунар.-правовые акты признают за каждым гос-вом, народом или нацией неотъемлемое право на применение вооруж. силы в целях индивидуальной и коллективной самообороны, а также борьбы против колониального господства и иностр. оккупации и против расистских режимов в осуществлении своего права на самоопределение.

Лит.: Бельков О.А. Военное насилие: конфликтологический анализ // Политические конфликты: от насилия к согласию. М., 1996. С. 119 —130; Ненасилие: философия, этика, политика. М., 1993. 188 с.; Мизер А.А. Вооруженное насилие в современной контрреволюции / Гуманитар. акад. ВС РФ. М., 1992. 139 с.; Алиев У.С. Социальная роль вооруженного насилия в современную эпоху / Воен. акад. хим. защиты. М., 1988. 176 с.; Каренин А. Философия политического насилия. М., 1971. 302 с.; Энгельс Ф. Анти-Дюринг // Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд. Т. 20. С. 5—338. См. с. 162—189.

А.А. Мизер.

НАСТАВЛЕ́НИЕ, официальный уставной документ, содержащий рекомендации и указания по вопросам подготовки, ведения и обеспечения боевых действий операт. и оперативно-стратег. объединений, боевого применения подразделений, частей и соединений спец. войск и служб, а также по вопросам боевой подготовки. Для спец. войск Н. выпускаются вместо *боевых уставов*. По предназначению могут быть: по боевому применению войск (сил), организации и ведению боевых действий, в т. ч. в особых условиях, по *службе штабов*, по видам обеспечения военных действий, различным предметам (разделам) боевой подготовки, по устройству и эксплуатации оружия и военной техники и др. вопросам. Напр., Н. по службе штабов излагает указания по организации и содержанию работы штабов во всех видах боевой деятельности; по военно-инж. делу — положения по организации и способам выполнения основных задач инж. обеспечения боя и использования средств инж. вооружения; по вождению боевых машин — правила вождения в различных условиях местности, времени года и видимости, приёмы управления машиной и техники преодоления различ. препятствий и заграждений; по стрелк. делу — сведения из баллистики и теории стрельбы из стрелк. оружия и противотанк. гранатомётов, вопросы устройства и сбережения оружия, приёмы и правила стрельбы из него. Н. издаются центральными органами управления ВС и вводятся в действие приказами МО РФ и главнокомандующих видами ВС; их положения подлежат обязат. выполнению, сообразуясь с конкретными условиями обстановки.

В русской армии прообразы Н. появились в конце 18 в. и представляли собой неофиц. труды отдельных полководцев (напр., *«Полковое учреждение»* и *«Наука побеждать»* А.В. Суворова), а также переводные работы зарубежных авторов («Наставление о военном искусстве к своим генералам его величества короля прусского»). С нач. 19 в. Н. наряду с уставами становятся офиц. документами («Наставления господам офицерам в день сражения», Н. по ведению боя пехотой, проведению занятий в кавалерии, по обучению личного состава гимнастике, инж. делу пехоты и др.). В первые годы создания Сов. ВС разработаны и изданы Н. по укреплению позиций, обучению молодых красноармейцев, строевому обучению конницы, газообороне и др. В них обобщён опыт Гражд. и 1-й мир. войн. С оснащением в 30-х гг. армии и флота СССР новыми образцами оружия и военной техники разработан ряд новых Н. В Н., появившихся в нач. 40-х гг., нашёл обобщение опыт боевых действий у оз. Хасан, на р. Халхин-Гол, в сов.-финл. войне 1939—40 (напр., Наставление по действиям войск зимой, март 1941). В годы Вел. Отеч. войны нек-рые созданные до войны Н. сохранили своё значение, а по ряду вопросов были созданы новые — по полевой службе штабов (1942), по прорыву позиционной обороны (1944) и др. Вместе с тем Н. по подготовке и проведению опер-ий в целом не существовало. По различным причинам попытки его разработки в

предвоенные годы закончились неудачей. В связи с этим в ходе Вел. Отеч. войны командующие и органы управления войсками (силами) по отд. вопросам подготовки и проведения опер-ий пользовались приказами ВГК и директивными письмами Генерального штаба. Первые Н., дающие рекомендации по опер-ям в целом, появились в Сов. ВС только в 1952.

По мере изменений, происходивших в тактике и операт. искусстве, принятия на вооружение новых видов оружия и военной техники неоднократно разрабатывались и вводились в действие новые Н., в к-рых отражались соответствующие взгляды на способы ведения боевых действий, их обеспечение, обучение лич. состава и др.

В вооруж. силах США и др. стран НАТО выпускаются Н. по ведению боевых действий в особых условиях, ведению разведки, защите войск, полевой службе штабов и др.

НАСТИ́ЛЬНАЯ СТРЕЛЬБА́, стрельба из арт. орудий при углах возвышения ствола до 20°. Применяется в осн. для поражения целей прямой наводкой. *Траектория* снаряда при Н. с. отлогая. Стрельба при бо́льших углах возвышения переходит в *навесную стрельбу*, а траектория становится крутой. В пределах дальности Н. с. различают стрельбу на дальности *прямого выстрела* и рикошетную — по наземным целям (при углах падения до 20°) и надводным целям (до 10°) с установкой взрывателя на замедленное действие (см. *Рикошет*). Дальность прямого выстрела для целей различной высоты и дальность рикошетной стрельбы указываются в *таблицах стрельбы*. Н. с. эффективна при больших начальных скоростях снаряда, т. к. в этом случае повышаются его ударное действие, дальность прямого выстрела и вероятность поражения цели (в т. ч. и движущейся). Этот вид стрельбы в наибольшей степени характерен для противотанковых, танковых, авиационных и корабельных пушек, хотя при необходимости Н. с. может вести и гаубица.

НАСТУПА́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, см. *Армейская наступательная операция, Операция, Фронтовая наступательная операция.*

НАСТУПА́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ ПО ОСВОБОЖДЕ́НИЮ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ УКРАЙНЫ 1943—44, Днепровско-Карпатская операция, стратег. операция войск 1, 2, 3, 4-го Укр. и 2-го Белорус. фронтов в Вел. Отеч. войне, проведённая 24.12.1943—6.5.1944 с целью разгромить нем.-фаш. группы армий «Юг» и «А» и выйти на подступы к Юж. Польше, Чехословакии и Балканам. Включала 11 объединённых общим замыслом операций фронтов и групп фронтов при участии ав-и дальнего действия, Войск ПВО страны, а на примор. направлении — Черномор. флота. (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

В кон. 1943 действовавшие на Украине войска четырёх Укр. фронтов насчитывали св. 2,2 млн чел., 28 654 ор. и миномёта, 2015 танков и САУ, 2600 с-тов. Здесь же находилась осн. часть резервов Ставки ВГК: 47А, 69А, 2ТА и 4ТА. 1-й Укр. фронт (13А, 18А, 27А, 38А, 40А, 60А, 1 гв. А, 1ТА, 3 гв. ТА, 2ВА, 4 гв. тк, 5 гв. тк, 25тк, 1 гв. кк; ген. армии Н.Ф. Ватутин, с 1.3.1944 Маршал Сов. Союза Г.К. Жуков) удерживал обширный плацдарм на правом берегу Днепра, зап. Киева. 2-й (37А, 52А, 53А, 57А, 4 гв. А, 5 гв. А, 7 гв. А, 5 гв. ТА, 5ВА, 20тк, 1мк, 7мк, 8мк; ген. армии И.С. Конев) и 3-й (6А, 46А, 8 гв. А, 17ВА, 23тк; ген. армии Р.Я. Малиновский) Укр. фронты занимали крупный плацдарм на правом берегу Днепра — от Черкасс до Запорожья. 4-й Укр. фронт (28А, 51А, 2 гв. А, 3 гв. А, 5 уд. А, 8ВА, 2 гв. мк, 4 гв. мк, 4 гв. кк; ген. армии Ф.И. Толбухин) гл. силами охватывал никопольский плацдарм пр-ка, частью сил закреплялся на левом берегу вдоль ниж. течения Днепра, а 51А блокировал нем. 17А в Крыму. Сов. войскам противостояли группы армий «Юг» (с 5.4.1944 «Сев. Украина»; 6А, 8А, 4ТА, 1ТА; ген.-фельдм. Э. Манштейн, с 31.3.1944 ген.-фельдм. В. Модель) и «А» (с 5 апр. «Юж. Украина»; нем. 17А и рум. 3А; ген.-фельдм. Э. Клейст, с 31 марта ген.-полк. Ф. Шёрнер), имевшие в своём составе ок. 1,8 млн чел., 16 800 ор. и миномётов, 2200 танков и штурм. ор. Их поддерживала ав-я нем. 4ВФ и рум. ВВС (всего 1460 с-тов). Группа армий «Юг» оборонялась на фронте юж. Овруча, сев.-вост. Каховки, удерживая небольшой участок правого берега Днепра в р-не Канева и плацдарм на левом берегу в р-не Никополя. Группа армий «А» занимала оборону южнее, по ниж. течению Днепра, и удерживала Крым.

Замысел сов. ВГК состоял в том, чтобы мощными ударами на ряде направлений расчленить силы пр-ка на юж. крыле стратег. фронта, разгромить их по частям, освободить Правобереж. Украину и создать благоприятные условия для последующего наступления. Действия Укр. фронтов координировали представители Ставки ВГК — маршалы Сов. Союза Г.К. Жуков (1-го и 2-го) и А.М. Василевский (3-го и 4-го). Операция готовилась в сложной обстановке, когда сов. войска вели непрерывные бои за днепровские плацдармы (см. *Нижнеднепровская наступательная операция 1943*), а осн. силы 1-го Укр. фронта отражали удар 4ТА пр-ка на киевском направлении (см. *Киевская оборонительная операция 1943*). Начало стратег. наступлению на Правобереж. Украине положила *Житомирско-Бердичевская операция 1943—44*, в ходе к-рой войска 1-го Укр. фронта нанесли тяжёлое поражение нем. 4ТА и 1ТА, отбросили их на 80—200 км на З. и Ю.-З., ещё глубже охватили с С. группу армий «Юг» и создали условия для окружения вражеских войск в корсунь-шевченковском выступе. Войска 2-го Укр. фронта, осуществив 5—16 янв. *Кировоградскую операцию 1944*, охватили корсунь-шевченковскую группировку пр-ка с Ю. 24.01—17.02.1944 войска 1-го и 2-го Укр. фронтов окружили и уничтожили оборонявшиеся в корсунь-шевченковском выступе нем.-фаш. войска (см. *Корсунь-Шевченковская операция 1944*), что создало предпосылки для нанесения новых ударов по врагу. Одновременно войска правого крыла 1-го Укр. фронта провели *Ровно-Луцкую операцию 1944*, в результате к-рой заняли выгодный рубеж для удара во фланг и в тыл группы армий «Юг». 30.01—29.02.1944 войска 3-го и 4-го Укр. фронтов в ходе *Никопольско-Криворожской операции 1944* ликвидировали никопольский плацдарм и отбросили нем.-фаш. войска из запорожской излучины Днепра за р. Ингулец.

Войска 3-й гвардейской танковой армии ведут бой за Ивантполь. Район Бердичева. Январь 1944.

Во время зимнего наступления войска четырёх Укр. фронтов прорвали вражескую оборону на рубеже от р. Припять до ниж. течения Днепра, разгромили 38 див. пр-ка, в т. ч. 7 танк. и 3 моториз. (41% всех дивизий групп армий «Юг» и «А»), полностью сорвали оборонит. планы гитлеровского командования на Ю., ликвидировали выступы линии фронта, вдававшиеся на В., и заняли выгодное положение для нанесения новых ударов в целях окончат. разгрома вражеских войск на Правобереж. Украине. Было завершено освобождение Киевской, Днепропетровской, Запорожской обл., очищены от врага вся Житомирская, почти полностью Ровенская и Кировоградская обл., ряд р-нов Винницкой, Николаевской, Каменец-Подольской и Волынской обл.

Артиллеристы ведут огонь по врагу. 2-й Украинский фронт. Кировоградское направление. Январь 1944.

В марте 1944 сов. войска возобновили наступление на Правобереж. Украине. В нём участвовали 1, 2, 3-й Укр. и вновь созданный 2-й Белорус. (47А, 61А, 70А, 6ВА, 2 гв. кк, 7 гв. кк, Днепров. воен. фл-я; ген.-полк. П.А. Курочкин) фронты, а также часть сил Черномор. флота (адм. Ф.С. Октябрьский). 4-й Укр. фронт переключился на подготовку операции по освобождению Крыма. 4 марта — 17 апр. войска 1-го Укр. фронта провели *Проскуровско-Черновицкую операцию 1944*, в результате к-рой нанесли новое поражение 4ТА и 1ТА пр-ка, рассекли его стратег. фронт на 2 части и достигли предгорий Карпат. 5 марта — 17 апр. войска 2-го Укр. фронта в ходе *Умань-ско-Ботошанской операции 1944* разгромили нем. 8А, вышли на Гос. границу СССР (26 марта) и перенесли боевые действия на тер. Румынии. 6 марта — 14 апр. войска 3-го Укр. фронта последовательно осуществили *Березнеговато-Снигирёвскую операцию 1944* и при содействии части сил Черномор. флота — *Одесскую операцию 1944*, нанесли поражение нем. 6А, рум. 3А, освободили юг Правобереж. Украины и вышли на р. Днестр в её ниж. течении, захватив неск. плацдармов на правом берегу. 15 марта — 5 апр. войска 2-го Белорус. фронта в ходе *Полесской операции 1944* нанесли поражение крупной группировке пр-ка (ок. 12 див.) и, выйдя на подступы к Ковелю, создали условия для последующего наступления на брестском и люблинском направлениях. Но поставленная Ставкой ВГК задача фронтам — выйти на Гос. границу СССР — была выполнена только на правом крыле 2-го Укр. фронта. До нач. мая войска 2-го и 3-го Укр. фронтов продолжали попытки выполнить поставленную задачу. Войска 2-го Укр. фронта 8.4—6.5.1944 провели Тыргу-Фрумосскую наступательную операцию с целью ударом в направлении Тыргу-Фрумос, Васлуй охватить с З. кишинёвскую группировку пр-ка, однако успеха не достигли. 6.5.1944 войска 2-го и 3-го Укр. фронтов по приказу Ставки перешли к обороне.

Передвижение гужевого транспорта в дни весенней распутицы на Украине. Район Изяслава. Весна 1944.

Н. о. на П. У. — одна из крупнейших операций Вел. Отеч. войны, продолжавшаяся более 4 мес. На фронте протяжённостью до 1400 км действовало с обеих сторон ок. 4 млн чел., 45,4 тыс. ор. и миномётов, 4,2 тыс. танков и самоходных арт. (штурмовых) ор., св. 4 тыс. с-тов. Это единств. операция, в к-рой одновременно участвовали все 6 сов. танк. армий. В ходе её сов. войска продвинулись на глуб. 250—450 км и разгромили войска юж. крыла стратег. фронта нем.-фаш. армий (кроме 17А, блокированной в Крыму). Были полностью уничтожены 10 див. и 1 бригада пр-ка, 59 див. (в т. ч. 12 танк. и 3 моториз.) потеряли от 1/2 до 3/4 лич. состава. Сов. ав-я в возд. боях и на аэродромах уничтожила св. 1400 вражеских с-тов. Только перебросив соед. с др. европ. ТВД и из резерва ВГК (43 див., в т. ч. 6 танковых, и 4 бригады), а также выдвинув венг. 1А, рум. 4А, гитлеровское командование смогло спасти свой фронт на Ю. от полного развала. В результате Н. о. на П. У. были освобождены миллионы сов. людей, огромная тер., крупнейшие черномор. порты. Выход сов. войск на подступы к границам Польши, Чехословакии и в пределы Румынии коренным образом изменил военно-полит. обстановку в Европе, вызвал сильный подъём нац.-освободит. движения в странах, оккупир. гитлеровцами. С завершением операции создались выгодные условия для нанесения новых ударов по врагу на брестском, люблинском, львовском направлениях и на Балканах. Цели операции были достигнуты прежде всего благодаря согласованным усилиям участвовавших в ней фронтов. Разгром крупных группиро-

вок пр-ка осуществлялся силами одного или неск. фронтов в ходе операций, проводимых с решит. целями на широком фронте и на большую глубину, а в отд. случаях путём проведения последовательных по глубине операций. Размах фронтовых операций достигал по фронту 180—400 км, по глубине — 100—400 км. Продолжительность от 13 до 31 сут. Прорыв обороны пр-ка осуществлялся на узких участках фронта, составлявших 8—15% общей полосы наступления. На них сосредоточивались 50—80% стрелк. войск, 70—90% танков и арт-и и все силы имевшейся во фронтах ав-и. Это обеспечивало решающее превосходство над пр-ком и позволяло в короткие сроки взламывать его оборону. Широко практиковался манёвр силами и средствами в целях создания новых ударных группировок или усиления существующих. Форсирование рек в большинстве случаев производилось с ходу или с подготовкой в короткие сроки. Впервые после зимней кампании 1942/43 сов. войска широко применяли манёвр на окружение, но успех достигался лишь в отд. случаях (Корсунь-Шевченковская опер-я): не хватало опыта, утраченного в предыдущей кампании. Значит. помощь сов. войскам оказывали местное население, а также партизаны (к нач. операции в тылу пр-ка в полосах наступления 1, 2 и 3-го Укр. фронтов действовали 39 партиз. соед. и 131 отд. отряд общей числ. ок. 80 тыс. чел.). Удары партизан дезорганизовывали тыл пр-ка, вынуждали нем. командование задействовать для борьбы с ними значит. силы. Потери сов. войск составили: безвозвратные — 288,6 тыс. чел., санитарные — 904,3 тыс. чел.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1977. Т. 8. См. с. 48—103; Жуков Г.К. Воспоминания и размышления. 12-е изд., М., 1995. Т. 3. См. с. 130—170; Конев И.С. Записки командующего фронтом. М., 1991. 600 с. См. с. 77—200; Василевский А.М. Дело всей жизни. 7-е изд. М., 1990. Кн. 2. См. с. 65—94; Михалев С.Н. Из опыта наступательных операций на Правобережной Украине в начале 1944 года // ВИЖ. 1987. № 3. С. 19—27; Грылев А.Н. Днепр — Карпаты — Крым: Освобождение Правобережной Украины и Крыма в 1944 г. М., 1970. 351 с.

С.Н. Михалёв.

НАСТУПА́ТЕЛЬНЫЙ БОЙ, вид *боя*, заключающийся в поражении пр-ка всеми имеющимися средствами, в решительной *атаке* танк. и мотострелк. войск переднего края обороны пр-ка и стремительном продвижении в глубину его обороны, уничтожении и пленении его живой силы, захвате оружия, военной техники, различных объектов и назначенных районов (рубежей) местности. В зависимости от обстановки и поставленных задач Н. б. может вестись против обороняющегося пр-ка, пр-ка, стремящегося решить свои задачи наступлением (*встречный бой*), или отходящего пр-ка (*преследование*). Наступление на обороняющегося пр-ка — осн. разновидность Н. б. Оно может начинаться с выдвижением войск из глубины или из положения *непосредственного соприкосновения с противником*. Для выполнения *боевой задачи* в Н. б. соединение (часть, подразд.) принимает определённый *боевой порядок*.

Характер и способы ведения Н. б. постоянно изменялись под влиянием развития средств вооруж. борьбы, качеств. изменений лич. состава и организации войск. На ранней стадии развития военного дела, когда уничтожение пр-ка достигалось путём физ. удара холодным оружием, Н. б. вёлся в плотных построениях и развивался на небольшую глубину. Уже в этот период зародились важные принципы подготовки и ведения Н. б. (см. *Военное искусство*). С изобретением *огнестрельного оружия* (14 в.) важную роль в бою стал играть огонь. Первоначально, когда огневое воздействие наступающих войск на пр-ка было сравнительно слабым, огонь лишь обеспечивал их действия, подготавливая решающий момент атаки — штыковой (сабельный) удар. В конце 15 — 1-й пол. 16 в. увеличение кол-ва огнестр. оружия и его усовершенствование привели к зарождению в европ. армиях *линейной тактики*. Во 2-й половине 18 в. по мере развития гладкоствольного оружия и насыщения им войск произошёл переход от линейной тактики к *тактике колонн и рассыпного строя*, что повысило *манёвренность* войск на поле боя и эффективность использования ими ружейного и арт. огня. Крупный шаг в развитии способов ведения Н. б. сделан во 2-й пол. 19 — нач. 20 в. Создание и широкое применение нарезного огнестр. оружия привели к отказу от использования в Н. б. колонн и др. плотных построений и обусловили переход к применению стрелковых цепей. Обе стороны в Н. б. стали сближаться в зоне арт. огня (глубиной 5—6 км) в расчленённых строях, а в зоне ружейного огня (1—1,5 км) — наступать в стрелк. цепях. Переход в атаку стал осуществляться после накопления необходимых сил на рубеже атаки и подготовки её огнём. Н. б., сочетая в себе огонь, манёвр, удар, проводился на глубину нескольких километров и делился на периоды: сближение, атака, наступление. Применение стрелк. цепей привело к резкому возрастанию фронта действий войск. В силу этого потребовалась нарезка полкам и дивизиям полос наступления с учётом выполняемой задачи, плотности войск, их огневых, ударных и манёвренных возможностей.

Широкое применение нарезного огнестр. оружия (особенно автоматического — пулемётов) в 1-ю мир. войну обусловило отказ от построения боевых порядков войск несколькими рядами густых цепей («волнами») и переход к групповым боевым порядкам. С установлением сплошного позиционного фронта возникла необходимость прорыва сильной глубокоэшелонированной обороны за счёт сосредоточения на узких участках значит. сил пехоты, арт-и и др. средств поражения. Недостаточная эффективность арт. огня, небольшая дальность стрельбы и низкая манёвренность орудий на поле боя наряду с др. факторами вынуждали осуществлять прорыв обороны методом последо́ват. «прогрызания» позиций и полос.

Существ. изменения в развитии способов ведения Н. б. произошли с появлением на поле боя танков и авиации. Применение танков увеличило наступат. возможности войск, повысило их способность в отношении прорыва позиционной обороны и нанесения ударов на большую глубину с использованием различных форм манёвра. Авиация, став непосредств. участником Н. б., способствовала повышению темпов его развития, увеличению силы и глубины ударов и тем самым более быстрому разгрому пр-ка. Вместе с тем применение авиации потребовало организации противовозд. обороны и расчленения боевых порядков наступающих войск по фронту и в глубину и проведения др. защитных мероприятий в целях снижения потерь от авиац. ударов пр-ка. Массовое оснащение войск пулемётами и арт-ей, применение танков и авиации придали Н. б. общевойсковой характер и существенно повысили роль взаимодействия.

В годы Гражд. войны в России обе стороны в основном использовали способы Н. б., сложившиеся в рус. армии в ходе 1-й мир. войны. Ввиду манёвренного характера войны в Н. б. применялись наиболее решит. способы действий, широкий манёвр силами и средствами, *обходы* и *охваты*. Стрелк. цепь была основной формой построения боевых порядков пехоты. В ведении манёвр. действий главную роль играла кавалерия.

С учётом опыта 1-й мир. и Гражд. войн, качеств. изменений в техн. оснащении армий (быстрое развитие танк. войск, арт-и, авиации, средств ПВО, воздушно-десант. войск) сов. воен. мысль разработала в 30-х гг. теорию *глубокого боя*. Сущность такого боя состояла в одновременном подавлении обороны пр-ка огнём на всю глубину её построения, прорыве такт. зоны на избранных направлениях мощными ударными группировками стрелк. войск, усиленных танками, арт-ей и поддерживаемых авиацией, с последующим стремит. развитием успеха танк., мех. и кав. соединениями во взаимодействии с возд. десантами, высаживаемыми в тылу пр-ка.

Дальнейшее развитие Н. б. происходило в годы 2-й мир. войны. Массовое применение в ней более совершенных

танков и авиации, арт-и, автоматич. стрелк. оружия, инж. и др. спец. войск, а также более совершенных средств управления обусловило возрастание пространств. размаха Н. б., решительность в достижении его целей, манёвренности, напряжённости, сложности подготовки и ведения. Получили развитие вопросы организации огневого поражения пр-ка, способы массирования сил и средств на решающих направлениях, осуществления прорыва обороны, развития достигнутого успеха, ведения преследования, форсирования водных преград и др. Начиная со 2-го периода Вел. Отеч. войны стрелк. дивизии получали боевую задачу на глубину 10—15 км, вели наступление в полосе 2—3 км, к-рая чаще всего совпадала с участком прорыва.

В послевоен. период теория Н. б. развивалась на основе опыта войны с учётом совершенствования обычных видов оружия и военной техники. С сер. 50-х гг., после оснащения вооруж. сил ЯО, возрастания в составе войск удельного веса танков и др. бронир. техники, повышения боевой эффективности арт-и, авиации, средств ПВО, внедрения в сферу управления войсками средств электроники и автоматизации, взгляды на ведение Н. б. резко изменились в сторону увеличения глубины одноврем. поражения пр-ка, возрастания пространств. размаха и темпов наступления. Была обоснована целесообразность вести Н. б. безостановочно днём и ночью с быстрым перенесением действий в глубину, широким применением охватов и обходов пр-ка, в т. ч. по воздуху, а на приморских направлениях и с моря.

Совр. Н. б. может вестись с использованием только обычного или обычного и ядерного оружия (если пр-к начнёт его применение). Осн. способом ведения Н. б. с применением обычного оружия является последоват. разгром (поражение) обороняющихся войск пр-ка. Он требует решит. сосредоточения сил и средств на гл. направлении, умелой организации и осуществления огневого поражения непосредственно противостоящей группировки пр-ка при одноврем. воздействии на его резервы и объекты в глубине, стремит. продвижения наступающих войск в глубину расположения пр-ка, своеврем. *наращивания усилий* для развития достигнутого успеха на важнейших направлениях. Осн. способом ведения Н. б. с применением ЯО является одноврем. поражение ядерными ударами группировок войск, важных военных и др. объектов пр-ка на всю глубину их расположения с последующим завершением его разгрома ударами всех видов оружия, мотострелк. и танк. войск. Он требует умелой организации и осуществления ядерного и огневого поражения пр-ка, решит. использования мотострелк. и танк. соединениями (частями) результатов нанесённых по нему ядерных и огневых ударов, принятия эффективных мер для отражения (срыва, ослабления) ядерных ударов пр-ка; упреждения его в *восстановлении боеспособности* своих войск и умелого ведения Н. б. их ограниченным составом.

Н. б. может вестись в разнообразной обстановке,в разное время года и суток, в горах, в лесу, в пустыне, в сев. районах, на примор. направлении и т. д. (см. также ст. *Наступление*).

НАСТУПЛЕ́НИЕ, вид *боевых действий* войск (сил), применяемый в целях полного разгрома пр-ка и овладения занимаемыми им важными р-нами (рубежами) местности или объектами. Оно заключается в поражении пр-ка всеми имеющимися средствами, решит. *атаке* танк. и мотострелк. войск переднего края его обороны, стремит. продвижении их в глубину, уничтожении и пленении живой силы, захвате вооружения, военной техники, материальных средств, различных объектов и намеченных р-нов (рубежей) местности. Н. может предприниматься после длит. или кратковременной обороны, при переходе войск в контрнаступление и для развития успеха, достигнутого в наступательной (контрнаступательной) операции. Оно ведётся в высоком темпе и на большую глубину. Для этого обычно создаётся и поддерживается превосходство в силах и средствах над пр-ком, своевременно наращиваются усилия наступающих войск, особенно на направлении главного удара. Важная роль в достижении цели Н. принадлежит *огневому поражению* пр-ка всеми имеющимися средствами поражения.

Н. может иметь стратег., операт. или такт. масштаб и осуществляться путём проведения *сражений, операций, боёв* и др. форм действий войск. На суше может вестись на обороняющегося пр-ка, на пр-ка, стремящегося решать свои задачи Н. (*встречный бой, встречное сражение*), или на отходящего пр-ка (*преследование*). Разновидностью Н. является *контрнаступление*. В некоторых случаях Н. ведётся в отрыве от главных сил. Н. может начинаться из положения непосредств. соприкосновения с пр-ком или с ходу с выдвижением войск из глубины, преодолением полосы обеспечения пр-ка, *прорывом обороны*, в т. ч. *укреплённого района* (УР), или *форсированием водной преграды*. Во всех случаях Н. должно вестись безостановочно днём и ночью; с быстрым переносом усилий в глубину, широким охватом и обходом пр-ка, в т. ч. и по воздуху, а на примор. направлениях — с моря, нанесением по нему одноврем. ударов с фронта, во фланги, тыл и с воздуха (моря), расчленением и уничтожением по частям. При отходе пр-ка наступающие войска без промедления переходят к преследованию его группировок в целях их полного разгрома.

Способы Н. менялись под влиянием развития средств вооруж. борьбы, качеств. изменений лич. состава и организации войск. Принципы организации и ведения Н. зародились ещё в древности. В войнах рабовладельч. гос-в, имевших сравнительно немногочисл. и вооружённые холодным оружием армии, Н. осуществлялось на небольших участках обычно равнинной местности. Построение *боевого порядка* войск было плотным, пр-к перед атакой поражался стрелами, дротиками и камнями, а затем по нему наносился решающий удар с фронта и флангов тесно сомкнутой массой пехоты и конницы. Рукопашная схватка определяла исход сражения. При овладении городами и крепостями применялись осадные орудия (*баллисты, катапульты*, тараны и др.) и спец. приёмы ведения Н. (штурма крепостей). Уже в то время зародились такие принципы воен. иск-ва, как сосредоточение осн. усилий на направлении гл. удара, активность и внезапность действий, взаимодействие родов войск и элементов боевого порядка, манёвр войск на поле боя, быстрота действий и преследование пр-ка в целях его беспощадного уничтожения, к-рые успешно применялись Эпаминондом, Александром Македонским, Ганнибалом, Юлием Цезарем и др. полководцами.

С развитием феодализма в 11—15 вв., с образованием в гос-вах Зап. Европы *рыцарского войска* сражение сводилось, как правило, к поединкам отдельных рыцарей и возглавляемых ими *копий*. Свой первонач. удар рыцарское войско часто наносило плотным боевым порядком в виде клина. В войнах против иноземных захватчиков древнерус. полководцы применяли более разнообразные, гибкие, в т. ч. и наступательные, действия. Так, в сражении на льду Чудского оз. 5.4.1242 (см. *Ледовое побоище 1242*) рус. войска Александра Невского сначала окружили, а затем и уничтожили гл. силы рыцарей-крестоносцев Ливонского рыцарского ордена наступат. действиями полков с фланга и тыла. В *Куликовской битве 1380* рус. войска под командованием Дмитрия Донского благодаря глубокоэшелонир. построению боевого порядка и своеврем. нанесению внезапного удара засадным полком разгромили превосходящие силы татаро-монг. войск хана Мамая.

С появлением в 14 в. огнестр. оружия и его совершенствованием (15—18 вв.) большую роль в Н. стал играть *огонь*. Увеличение кол-ва огнестрельного оружия в армиях и его дальнейшее совершенствование привели к зарождению в европ. армиях *линейной тактики*.

С созданием в Зап. Европе *наёмных армий* (с конца 15 в.), на содержание и подготовку к-рых требовались большие затраты и усилия, военачальники по возможности стремились избегать сражений. Стратег. усилия в Н. сводились

к тому, чтобы путём маневрирования, блокады и захвата крепостей создать угрозу коммуникациям и базам снабжения пр-ка и вынудить его к оставлению важной территории и отступлению (см. *Стратегия измора*). Рус. армия, формировавшаяся с нач. 18 в. на основе рекрутской повинности, стремилась достичь стратег. целей путём разгрома гл. сил пр-ка в сражении и применяла более решит. наступат. действия. Петр I при этом в отличие от зап.-европ. полководцев избирал для сражения не только открытую, но и пересечённую местность, как это было, напр., во время разгрома (при равных силах) шведского корпуса у *Лесной* в 1708. В *Полтавском сражении 1709* пехота 2-й и последующих линий рус. армии использовалась не только для усиления и поддержки 1-й линии, но и для нанесения решит. удара из глубины. Рус. армия в нач. 18 в. впервые в атаке применила штыки. При этом переход к штыковому удару после залпа из ружей стал правилом. В боевых порядках пехоты передвигалась лёгкая арт-я, ведя по пр-ку картечный огонь.

Дальнейшие изменения в вооружении и составе армий привели во 2-й пол. 18 в. к переходу от линейной тактики к *тактике колонн и рассыпного строя.* Это повысило манёвренность войск и эффективность использования ими пех. и арт. огня на поле боя. Впервые применил батальонные колонны в сочетании с рассыпным строем егерей рус. полководец П.А. Румянцев в бою под *Кольбергом* в 1761, а затем А.В. Суворов, к-рый широко использовал не только батальонные, но и ротные, взводные колонны, как это было в бою за *Туртукай* в 1773, а также *каре* различ. состава. В сражении на р. *Рымник* в 1789 Суворов с 25-тыс. армией, построенной в батальонные каре, искусно маневрируя на поле боя, разгромил 100-тыс. турецкое войско. В *войне за независимость в Северной Америке 1775—83* амер. повстанцы противопоставили линейной тактике англичан новые способы Н., заключавшиеся прежде всего в действиях подвижных отрядов стрелков в рассыпном строю, умело использовавших пересечённую местность. Тактика колонн и рассыпного строя окончательно сложилась в период революц. войн Франции в конце 18 в. Великая французская бурж. революция 1789—99 и последовавшие вслед за ней нац.-освободит. войны привели к глубоким преобразованиям в вооруж. силах и способах ведения Н. Появились массовые армии, постоянные воинские соединения (дивизии, корпуса), качественно изменились системы формирования и снабжения войск, получило дальнейшее развитие огнестрельное оружие. Революц. войны преследовали более решит. цели, поэтому и задачей Н. стал разгром противостоящего пр-ка в бою и сражении. На избранных направлениях войска сосредоточивались более крупными группировками. Атака подготавливалась огнём арт-и и стрелков, действовавших в рассыпном строю, а решит. удар наносили пехота и конница, построенные в колонны. Впервые такую тактику франц. армия применила в сражении при *Жемапе* в 1792 и одержала победу над австрийцами, действовавшими в линейных боевых порядках. Ведение Н. в колоннах и рассыпном строю позволяло войскам использовать огонь и наносить удар холодным оружием, более решительно сосредоточивать усилия на гл. направлении, наращивать силу удара из глубины, вести боевые действия на пересечённой местности, широко маневрировать на поле боя и вести преследование. Значительно возросла роль резервов, к-рые зачастую решали исход сражений.

Очередной крупный шаг в развитии способов Н. сделан во 2-й пол. 19 — нач. 20 в., когда значительно возросла числ. армий, комплектовавшихся на основе всеобщей воинской повинности, существенно улучшилось их техн. оснащение, появилась возможность с помощью ж.-д. транспорта быстро перевозить крупные группировки войск на большое расстояние и развёртывать их на широком фронте. Принятие на вооружение армий нарезного огнестрельного оружия, обладающего значительно большей, чем гладкоствольное, дальнобойностью, скорострельностью и меткостью, позволило увеличить мощь и глубину огневого воздействия, что привело к отказу от использования в Н. колонн и др. плотных построений и к применению стрелковых цепей. В рус.-япон. войне 1904—05 (см. *Ляоянское сражение 1904, Мукденское сражение 1905, Шахэ*) обе воюющие стороны стали сближаться в зоне арт. огня (глубиной до 5—6 км) в расчленённых строях, а в зоне ружейного огня (1—1,5 км) — наступать в стрелк. цепях. Атака начиналась после накопления необходимых сил на рубеже атаки и подготовки её огнём. Н., сочетая в себе огонь, манёвр и удар, велось на глубину неск. километров и делилось на периоды: сближение, наступление, атака.

В 1-ю мир. войну 1914—18 применение многомиллионных армий, оснащённых большим кол-вом разнообразной боевой техники, появление танков, самолётов, хим. оружия вызвали дальнейшие изменения в способах Н. В начале войны проводились армейские и фронтовые (групп армий) наступат. операции, имевшие манёвренный характер. После установления сплошного позиц. фронта обороны важнейшей проблемой Н. стал прорыв обороны пр-ка. Наиболее успешно эта проблема была решена рус. войсками в ходе *Юго-Западного фронта наступления 1916*. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 Н., особенно войсками Кр. Армии, осуществлялось путём проведения ряда последоват. наступат. операций и отличалось решительностью целей, большим размахом, смелым сосредоточением ударных группировок на избранном направлении, высокой манёвренностью, применением конных армий и корпусов для развития успеха. Преследование стало играть важную роль в окончат. разгроме пр-ка. В период между 1-й и 2-й мир. войнами важную роль в дальнейшем развитии теории Н. сыграла разработанная сов. воен. наукой в сер. 30-х гг. принципиально новая теория Н. на большую глубину, основанная на массовом применении танков, авиации, мотопехоты, арт-и и широком использовании воздушных десантов (см. *Глубокая операция*).

Во время Вел. Отеч. войны Сов. Союза 1941—45 теория и практика Н. в Кр. Армии получили дальнейшее развитие. Стратег. Н. осуществлялось путём одновремен. или последоват. проведения *стратегических операций.* Наступат. операции проводились фронтами и армиями, была успешно решена проблема прорыва глубокоэшелонир. обороны пр-ка, приобретён большой опыт по достижению внезапности, созданию мощных ударных группировок, массир. применению арт-и, крупных танк. и авиац. объединений и осуществлению взаимодействия между ними, ведению встречных боёв и сражений, преследованию и форсированию крупных водных преград, проведению последоват. операций. Большое внимание уделялось ведению непрерывного наступления днём и ночью, оптимальному эшелонированию сил и средств в целях обеспечения мощного первонач. удара и развития Н. в глубину, массир. использованию крупных сил танков и авиации, надёжному поражению обороны пр-ка массированным арт. огнём и непрерывной поддержке наступления пехоты и танков (см. *Артиллерийское наступление*). Наряду с широко применявшимся окружением осуществлялись рассечение и дробление противостоящей группировки пр-ка для последующего её уничтожения по частям. Средний темп Н. во многих операциях 1944—45 составлял для стрелк. войск 20—30 км, для танк. и мех. — 30—40 км, а в некоторых операциях — 50—70 км в сутки. Осн. усилия ВВС направлялись на поддержку сухопут. войск (см. *Авиационное наступление*) и завоевание *господства в воздухе*. Н. войск на примор. направлениях активно содействовал ВМФ.

Нем.-фаш. армия в годы 2-й мир. войны 1939—45 проводила почти все крупные наступат. операции силами групп армий (см. *Операция группы армий*). Для Н. сухопут. войск было характерно использование танк. и моториз. соединений и объединений, как правило, в 1-м эшелоне, успех к-рых развивали и закрепляли действующие за ними пех. соединения. Н. сухопут. войск широко поддерживалось авиацией.

Вооруж. силы США и Англии в ходе 2-й мир. войны получили опыт подго-

товки и ведения Н. на континент. ТВД лишь на завершающем её этапе. При этом характерными особенностями Н. войск англо-амер. коалиции были: длительная подготовка операций, создание подавляющего превосходства над пр-ком в силах и средствах, особенно в авиации (в 10—20 раз), мощное и длит. огневое поражение пр-ка перед Н., детальное планирование и всестороннее материальное и техн. обеспечение. Гл. роль в огневом поражении пр-ка отводилась авиации. Для содействия войскам в Н. применялись возд. и мор. десанты.

В первое послевоенное десятилетие теория Н. развивалась на основе опыта минувшей войны с учётом дальнейшего совершенствования обычных видов оружия и воен. техники, организации войск и взглядов вероятных пр-ков на ведение обороны. Такт. зону обороны предусматривалось прорывать в первый день операции обычно силами стрелк. (арм.) корпусов 1-го эшелона и далее развивать успех танк. и мех. объединениями (соединениями). Дальнейшее развитие получили также вопросы фронт., арм., возд., возд.-десант. и совместных операций.

С сер. 50-х гг. в связи с оснащением армий некоторых стран мира ядер. оружием появилась возможность значительно увеличить глубину одноврем. поражения пр-ка, пространств. размах и темпы Н. Важное значение приобрело рассредоточение войск и объектов тыла. В этих условиях стало целесообразным вести Н. по направлениям, с широким применением манёвра, с подготовкой Н. в короткие сроки. Возросла роль мобильных войск, прежде всего танк. (бронетанк.), воздушных и морских *десантов*, ПВО, взаимодействия видов ВС и родов войск (см. также *Армейская наступательная операция, Наступательный бой, Фронтовая наступательная операция*). По взглядам, сложившимся в воен. искусстве ВС РФ в нач. 90-х гг., Н. может вестись в ходе отражения агрессии, а также после успешного проведения оборонительных операций.

Боевая задача войск в Н. обычно заключается в разгроме определённой группировки пр-ка в указанной для Н. полосе и овладении намеченным рубежом (районом) местности к установленному сроку. Она характеризуется шириной полосы Н. (участка прорыва) и её глубиной. Размах наступат. операции (боя) характеризуется средними темпами продвижения войск и сроками выполнения поставленных задач.

Направление *главного удара* определяется ст. ком-ром на всю глубину операции (боя) или на глубину ближайшей задачи. Он наносится в направлении, обеспечивающем разгром в короткий срок той группировки пр-ка, уничтожение к-рой снизит устойчивость и активность его обороны и обеспечит выполнение боевой задачи. В ходе Н. направление гл. удара может измениться.

Н. на обороняющегося пр-ка обычно начинается с прорыва его обороны, заключающегося во взломе её ударами всех видов оружия и решит. атакой войск на узком участке (участках), создании бреши в обороне и последующем её расширении в сторону флангов и в глубину. На участках прорыва создаются подавляющее превосходство в силах и средствах над пр-ком, высокие плотности огневых средств. При переходе в Н. на поспешно занятую или слабо развитую оборону участки прорыва могут быть бо́льшими, а степень огневого поражения и плотности огневых средств — меньшими. При прорыве УРа плотности огневых средств и степень огневого поражения пр-ка обычно повышаются. Н. на обороняющегося пр-ка из положения непосредств. соприкосновения с ним — способ перехода в Н. из положения обороны, а также после перегруппировки или скрытого выдвижения войск из глубины и занятия ими исходного положения после смены обороняющихся войск. Переход в Н. войска осуществляют в соответствии с решением ком-ра в заранее созданном боевом порядке. Н. на обороняющегося пр-ка с выдвижением войск из глубины — способ перехода в Н., при к-ром войска, выдвигаясь, последовательно развёртываются в предбоевые и боевые порядки для атаки обороняющегося пр-ка с ходу. Применяется при надёжном ядерном и огневом подавлении обороны пр-ка; при вводе в сражение (бой) вторых эшелонов и резервов; при прорыве промежуточных рубежей и позиций и при Н. на пр-ка, поспешно перешедшего к обороне. Оно обычно проводится из исходного района, к-рый выбирается на удалении, не достигаемом огнём дальнобойной арт-и пр-ка. Иногда по условиям обстановки войска могут переходить в Н. из р-нов сосредоточения, с марша, из пунктов постоянной дислокации, с моря после высадки на берег и т. д. В целях обеспечения организованного выдвижения войск и одноврем. атаки назначаются: исходный рубеж, рубежи регулирования, развёртывания, безопасного удаления и рубеж перехода в атаку. Время прохождения рубежей, начала развёртывания войск и одноврем. перехода их в атаку определяется от установленного времени *«Ч»*.

Огневое поражение пр-ка в Н. заключается в комплексном огневом воздействии по его группировкам и объектам ударно-огневыми средствами различных видов ВС, родов войск и спец. войск с применением ракет и боеприпасов, снаряжённых обычными и зажигат. веществами. Оно организуется и проводится в интересах операции (боя) в целом во всей полосе наступления, а также по направлениям при выполнении отдельных задач, осуществляемых в определённых районах в установленное время. Огневое поражение при переходе в Н. на обороняющегося пр-ка, форсировании водных преград и вводе в сражение (бой) вторых эшелонов (общевойсковых резервов) организуется и проводится по периодам: *огневая подготовка атаки, огневая поддержка атаки, огневое сопровождение наступления войск в глубине обороны*. В отдельных случаях может проводиться *огневое обеспечение выдвижения войск из глубины*.

Н. в пром. р-не, городе (нас. пункте), в горах, лесу, пустыне, в сев. р-нах и зимой, а также ночью (см. *Ночные боевые действия*) отличается рядом особенностей. Овладение пром. р-нами и городами осуществляется, как правило, с ходу, с широким использованием обходного манёвра. Если овладеть городом с ходу не удалось, то при необходимости организуется его *штурм*. Н. в пром. р-не и городе характеризуется расчленением боевых действий на ряд отд. боёв и ведением их вдоль улиц и др. открытых участков городской тер.; ограниченностью обзора и обстрела; необходимостью преодоления больших разрушений, завалов и пожаров в ходе боевых действий; трудностью осуществления манёвра силами и средствами; сложностью централиз. управления войсками, применения сил и средств и необходимостью создания *штурмовых отрядов (групп)* для овладения сильно укреплёнными объектами.

При Н. в городе основные усилия сосредоточиваются на овладении важными гор. сооружениями (мостами, площадями, перекрёстками магистральных улиц, путепроводами, вокзалами, электро- и теплоцентралями, метро и др. подземными коммуникациями и сооружениями, почтой, телеграфом и радиостанциями, наиболее прочными и крупными зданиями, соборами, замками и т. п.) и др. объектами. Боевые задачи определяются по объектам (р-нам, частям города, важным городским сооружениям) и на меньшую глубину, чем в обычных условиях. Значит. часть арт-и, в т. ч. и крупных калибров, используется для стрельбы прямой наводкой и для непосредств. поддержки наступающих подразделений (включается в состав штурмовых отрядов и групп). Н. в крупном городе часто носит характер последоват. борьбы за овладение отд. зданиями, пром. сооружениями, кварталами и р-нами, превращёнными в опорные пункты и узлы обороны. Начатое Н. ведётся непрерывно днём и ночью до полного овладения городом. Войска, наступающие вне города, не допускают подхода к нему резервов пр-ка и отражают его попытки деблокировать окружённый гарнизон. После овладения городом в нём остаются лишь необходимые для завершения уничтожения гарнизона пр-ка и охраны важнейших объектов силы и средства;

остальные силы как можно быстрее из него выводятся.

Н. сухопутных войск совместно с соединениями (кораблями) ВМФ осуществляется при ведении Н. вдоль мор. побережья или вдоль берега крупной реки, при высадке мотострелк. дивизии (полка) в качестве мор. десанта, а также при наступлении в целях выхода на берег моря (реки) или при форсировании крупной водной преграды. Высадка мор. десанта представляет собой Н. с моря на берег, обороняемый пр-ком. При этом широко применяются возд. и мор. десанты. Силы флота привлекаются для нанесения ударов по сухопут. войскам и береговым объектам пр-ка, поддержки наступающих войск и прикрытия их флангов от ударов с моря, обеспечения высадки и действий мор. десантов и решения др. задач, обеспечения своих мор. перевозок и нарушения мор. перевозок пр-ка. Для поддержания тесного взаимодействия между войсками и силами флота организуются надёжная связь и устойчивая взаимная информация, устанавливаются единые ориентиры и сигналы. Операт. и такт. мор. и возд. десанты [из состава соединения (части) СВ или мор. пехоты] применяются для захвата в тылу пр-ка важных объектов и р-нов местности, побережья или прибрежных островов, нарушения управления войсками и работы тыла. В целях изоляции пр-ка, недопущения оказания ему помощи с моря, прижатия к морю и уничтожения во взаимодействии с силами флота применяется манёвр.

Н. в горах ведётся по наиболее доступным направлениям: долинам рек, вдоль дорог, по горным плато — и характеризуется напряж. борьбой за пути сообщения, перевалы, проходы, узлы дорог, нас. пункты. Боевые задачи войск обычно менее глубокие, темпы Н. меньше, чем на равнинной местности. Широко применяются обходящие отряды и возд. десанты, выделяются отряды разграждения. В ходе огневой подготовки пр-к поражается одновременно на всех ярусах обороны. Боевой порядок строится, как правило, в два эшелона. При этом особое внимание уделяется обеспечению самостоятельности действий частей (подразд.), для чего значит. часть арт-и придаётся батальонам для непосредств. поддержки боя подразделений. Широко применяется огонь прямой наводкой. Возрастает роль ближнего боя. Для обеспечения быстрого продвижения войск через р-ны разрушений на каждом направлении создаётся отряд (группа) разграждения. Пункты управления в ходе Н. в горах обычно приближаются к частям, действующим на направлении гл. удара. Для управления войсками широко применяется *воздушный пункт управления.*

Н. в лесу ведётся преимущественно вдоль дорог и просек в сочетании с обходами, охватами и широким применением такт. возд. десантов, обходящих отрядов, отрядов разграждения и разминирования. Глубина боевых задач при Н. в лесу меньше, чем в обычных условиях. Направление Н. подразделениям часто указывается по азимуту.

Н. в пустыне ведётся, как правило, на широком фронте и по отдельным направлениям, выводящим к жизненно важным р-нам и объектам. Характеризуется борьбой за узлы дорог, оазисы, источники воды и др. важные объекты, с овладением к-рыми создаётся возможность дальнейшего развития Н. При организации и ведении Н. учитываются: открытый характер местности и сложность маскировки; трудности ориентирования и целеуказания; низкая проходимость барханных песков, мокрых солончаков и отдельных каменистых участков пустыни, сложность обеспечения войск водой и топливом. Глубина задач и ширина полос (участков) Н., как правило, больше, чем в обычных условиях. Группировки войск создаются по направлениям; боевой порядок (операт. построение) эшелонируется в глубину с учётом прикрытия флангов и осуществления манёвра во фланг и тыл пр-ку; выделяются обходящие отряды и возд. десанты.

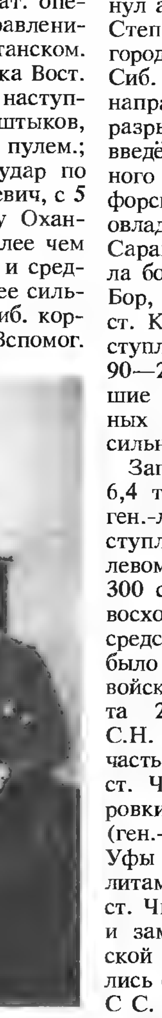
Н. в северных р-нах и зимой осуществляется, как правило, из положения непосредств. соприкосновения с пр-ком. На местности, доступной для выдвижения и развёртывания войск, оно может проводиться с выдвижением из глубины. При этом исходный р-н для Н. выбирается ближе, чем в обычных условиях. Н. ведётся преимущественно вдоль дорог, долин рек, по др. доступным направлениям с одноврем. охватами и обходами пр-ка с флангов и тыла, с широким применением обходящих отрядов (в т. ч. и на лыжах), воздушных, озёрных (морских) десантов. На подготовку и ведение Н. большое влияние оказывают труднодоступный характер местности, огранич. кол-во дорог и аэродромов, суровый климат, глубокий снежный покров зимой, длит. периоды полярной ночи и полярного дня, магнитные бури, удалённость от баз снабжения. Осн. усилия войск сосредоточиваются на захвате важных в экон. отношении р-нов, нас. пунктов, узлов дорог, дефиле, высот, переправ и др. объектов. Боевые задачи ставятся на меньшую глубину, а полосы Н. шире, чем в обычных условиях. Дивизии назначается полоса, включающая 1—2 дорожных направления. Полк наступает, как правило, на одном направлении. Группировка сил и средств создаётся по направлениям с учётом их ёмкости и доступности. Боевые порядки (операт. построение) строятся более глубокими, с выделением сильных резервов, вторых эшелонов и обходящих отрядов.

В армиях стран НАТО Н. рассматривается как основной способ выполнения задач с широким применением воздушно-штурмовых, воздушно-десантных войск. Поэтому проблемам Н. в вооруж. силах этих и др. иностр. гос-в уделяется особое внимание. По их взглядам, возможен переход в Н. с ходу с выдвижением войск из р-нов сосредоточения или из непосредств. соприкосновения с пр-ком. Боевые задачи войскам предусматривается ставить более глубокие и темп Н. более высокий не только по сравнению с периодом 2-й мир. войны, но и по сравнению с 50—70-ми гг. 20 в. Как показал опыт учений войск НАТО последнего десятилетия, а также боевой опыт действий войск США и их союзников на Бл. Востоке в операции «Буря в пустыне» (см. *Война в зоне Персидского залива 1991*), предусматривается организация огневой поддержки, включающей огневую подготовку, непосредств. и общую поддержку наступающих войск огнём всех видов с основным упором на применение высокоточного оружия, управление огнём самыми совр. компьютерными системами, основанными на данных всех видов разведки, особенно воздушной и космической. Предварит. огневое поражение обороны пр-ка выделяется в особый период продолжительностью от нескольких часов до нескольких дней. По сравнению с прошлым это качественно новый период, где наносятся точечные удары по жизненно важным объектам пр-ка высокоточным оружием. Атаку переднего края обороны пр-ка при её надёжном огневом поражении предусматривается проводить на бронетранспортёрах и танках и развивать Н. безостановочно в высоком темпе. Для достижения высоких темпов Н. в армиях США и др. стран НАТО предусматривается широкое применение аэромобильных войск, возд. десантов, проведение аэромобильных и возд.-десантных операций [см. *Аэромобильная операция, Аэромобильные (воздушно-штурмовые) формирования*].

Лит.: Тактика в боевых примерах: Дивизия, корпус / В.Н. Кончиц, И.В. Воробьев, З.А. Шутов и др. М., 1993. 400 с. См. с. 181—355; Тематический сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны и локальных войн (полк — армия) / Гл. упр. воен.-учеб. заведений МО СССР. М., 1990. 128 с.; Тематический сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны и боевых действий в Республике Афганистан (отделение — батальон) / Гл. упр. воен.-учеб. заведений МО СССР. М., 1989. 136 с.; Тактика / В.Г. Резниченко, И.Н. Воробьев, Н.Ф. Мирошниченко и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1988. 495 с. См. с. 175—269; Гришин С.В., Цапенко Н.Н. Соединения и части в бою. М., 1985. 279 с. См. с. 134—182; Сидоренко А.А. Наступление. М., 1970. 232 с. См. также лит. при ст. *Армейская наступательная операция, Фронтовая наступательная операция.*

НАСТУПЛЕ́НИЕ ВОЙСК КОЛЧАКА́ 1919, стратег. наступат. операция *Колчака армии* на востоке страны, проведённая 4 марта — 19 мая во время *Гражданской войны и военной интервенции в России 1917—22* с целью разгромить сов. армии Восточного фронта, соединиться с белогв. войсками Северной обл. и *Вооружённых сил Юга России* и создать единый фронт против Сов. Республики. (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

В результате *наступления Восточного фронта 1918—19* Кр. Армия освободила от белогвардейцев и чехословаков обширные р-ны Ср. Поволжья, Прикамья, Предуралья и Юж. Урала. К нач. марта 1919 войска Вост. фронта (3А, 2А, 5А, 1А, 4А, Волжская воен. фл-я — всего 95 тыс. штыков, 9 тыс. сабель, 362 ор., 1882 пулем., 9 бронепоездов, ок. 30 с-тов, 38 кор. и судов; С.С. Каменев, с 5 мая А.А. Самойло) вышли на рубеж сев. побережье Каспийского м., Александров Гай, Уральск, Актюбинск, Орск, вост. Уфы, Оса и далее на С. Им противостояли войска адм. А.В. Колчака, включавшие Сиб. и Зап. армии, Камскую воен. фл-ю, а также находившиеся в его операт. подчинении Отд. Оренбург. и Отд. Уральскую армии — всего ок. 100—120 тыс. штыков, 26 тыс. сабель, 211 ор., 1300 пулем., 5 бронепоездов, 12 бронеавтомобилей, 15 с-тов, св. 40 кор., вооруж. пароходов и вспомог. судов. На левом крыле своего фронта войска Колчака почти в 2 раза, а на правом — в 1,1 раза уступали сов. войскам в численности, но в центре их превосходство в силах было 3,5-кратным. Это создавало серьёзную угрозу не только для 5А, находившейся в центре операт. построения войск Вост. фронта, но и для всего сов. фронта, войска к-рого были растянуты в одну линию на 1800 км, а в распоряжении фронтового командования не имелось достаточных резервов. В резерве же Колчака находился 1-й Волжский корпус (ген.-м. В.О. Каппель), располагавшийся в р-не Челябинска. Под Екатеринбургом заканчивал сосредоточение ударный корпус, а в р-нах Омска и Томска формировались 3 дивизии. Согласно директиве Колчака от 15.02.1919 белогв. армиям ставилась задача в нач. марта перейти в решит. наступление одновременно на всех направлениях, разгромить противостоявшие им сов. войска и выйти на рубеж Глазов, Ижевск, р. Ик, Илецкий городок (Илецк). При этом направление гл. удара колчак. фронта не определялось, силы и средства между группировками распределялись примерно поровну. Командование Вост. фронта в соответствии с директивой главкома Кр. Армии И.И. Вацетиса от 21.02.1919 также готовилось к проведению наступат. операции одновременно на 2 направлениях — на уральском и туркестанском. Колчаку удалось упредить войска Вост. фронта. Первой 4 марта начала наступление Сиб. армия (46 тыс. штыков, 2,5 тыс. сабель, 75 ор., 450 пулем.; ген.-л. Р. Гайда), нанеся гл. удар по правому флангу 3А (М.М. Лашевич, с 5 марта С.А. Меженинов) между Оханском и Осой, где она имела более чем двойное превосходство в силах и средствах. Здесь действовал наиболее сильный в Сиб. армии 1-й Среднесиб. корпус (ген.-м. А.Н. Пепеляев). Вспомог. удар юж. Осы наносил 3-й Степной Сиб. корпус (ген.-м. Г.А. Вержбицкий). Противостоявшие Сиб. армии 2А (В.И. Шорин) и 3А (всего 49 тыс. штыков, св. 5,5 тыс. сабель, 148 ор. и 980 пулем.) прикрывали соответственно ижевское и глазовское направления. Переправившись по льду через р. Кама, 1-й Среднесиб. корпус прорвал оборону сов. 3А, 7 марта овладел Оханском и стал развивать успех в сев.-зап. направлении, к ж. д. Пермь — Глазов. На след. день 3-й Степной Сиб. корпус занял Осу и развернул наступление на Воткинский (Воткинск). Чтобы избежать окружения, команд. 3А отдал войскам приказ отходить на рубеж Кез, Дебесы, Воткинский. Это вынудило 2А также начать отступление. Тем не менее быстро развить достигнутый успех Сиб. армии не удалось из-за упорного сопротивления сов. войск. Лишь в кон. марта белогвардейцы прорвались на слабо прикрытом стыке между 2А и 5А (Ж.К. Блюмберг, с 5 апр. М.Н. Тухачевский) и устремились вперёд. В связи с этим 1 апр. 2А была вынуждена отступить за Каму. Вслед за ней начала отход и 3А. 7 апр. в Воткинском вспыхнул антисов. мятеж, облегчивший 3-му Степному Сиб. корпусу захват этого города. В нач. апр. наибольших успехов Сиб. армия добилась на мензелинском направлении, где образовался большой разрыв между 2А и 5А. Части введённого здесь в сражение 4-го Сводного Сиб. корпуса (ген.-м. Гривин), форсировав рр. Белая и Ик, 22 марта овладели Мензелинском, а 10 апр. — Сарапулом. К сер. апр. Сиб. армия вела боевые действия на рубеже Пьяный Бор, зап. Сарапула и Воткинского, ст. Кез и далее на С. За 1,5 мес. наступления она продвинулась на глуб. 90—200 км, но при этом понесла большие потери, не достигнув поставленных целей. Сов. войска также были сильно ослаблены.



Группа белогвардейских генералов. В первом ряду 1-й слева генерал Р. Гайда, 2-й слева адмирал А. Колчак.

Зап. армия (32,4 тыс. штыков, 6,4 тыс. сабель, 98 ор. и 570 пулем.; ген.-л. М.В. Ханжин) перешла в наступление 6 марта, нанеся гл. удар по левому флангу 5А (11,6 тыс. штыков, 300 сабель, 52 ор., 274 пулем.). Превосходство белогвардейцев в силах и средствах на направлении их гл. удара было пятикратным. Сопротивление сов. войск сев. Уфы было сломлено. 10 марта 2-й Уфимский корпус (ген.-м. С.Н. Войцеховский) овладел Бирском и частью сил развернул наступление на ст. Чишмы, в тыл уфимской группировки пр-ка. 6-й Уральский корпус (ген.-м. Сукин) наступал юго-вост. Уфы с задачей перерезать тракт Стерлитамак — Уфа, соединиться в р-не ст. Чишмы со 2-м Уфимским корпусом и замкнуть кольцо окружения уфимской группировки. С 11 марта завязались ожесточ. бои на подступах к Уфе. С С. на город наступал 3-й Уральский горный корпус (ген.-м. В.Э. Голицын), с В. — 11-я Уральская стрелк. див.

6-го Уральского корпуса. 13 марта войска 5А оставили Уфу. Их отступление за р. Белая проходило поспешно; не был даже взорван ж.-д. мост, что позволило белым без задержки развернуть наступление на левом берегу реки. В тот же день они овладели ст. Чишмы, через к-рую проходили

Мобилизация в колчаковскую армию.

ж. д. пути на Самару и Симбирск (Ульяновск). 5А потеряла в боях под Уфой почти половину своего состава и отходила на З. по 2 расходящимся направлениям — на Бугульму и Белебей. Управление войсками армии было потеряно. Их дальнейший отход создавал серьёзную угрозу левому флангу и тылу 1А, продолжавшей наступление на челябинском направлении. 8 марта в ближайшем фронтовом тылу вспыхнул крупный антисов. мятеж, охвативший тер. Самарского и ещё четырёх уездов. На борьбу с ним пришлось не только задействовать те немногочисл. резервы, к-рыми ещё располагал Вост. фронт, но и снять часть сил с фронта. Мятеж удалось быстро подавить, но он крайне осложнил положение Вост. фронта. К сер. марта сов. командование окончательно убедилось в бесперспективности дальнейшего наступления на челябинском направлении. 17 марта Вацетис отдал приказ прекратить его и начать отвод войск 1А (Г.Д. Гай) в р-н Стерлитамака. С 22 марта ожесточ. бои разгорелись в р-не ст. Давлеканово. 26сд и 27сд 5А сковали здесь крупные силы белогв. войск. Команд. Зап. армией ввёл в сражение свои операт. резервы, а также перегруппировал на это направление часть сил 2-го Уфимского корпуса. На помощь 5А подошли части 1А, отходившие с верховий р. Урал. 26 марта сов. войска нанесли контрудар вдоль Стерлитамакского тракта в общем направлении на Уфу, в стык 2 белогв. корпусов, и отбросили их на 15—20 км в сев. направлении. 24 марта Колчак создал новое операт. объединение — Юж. арм. группу (14,5 тыс. штыков и сабель; ген.-м. Г.А. Белов), оперативно подчинённую Зап. армии. Введённая в сражение на стыке Зап. и Отд. Оренбург. армий, она получила задачу наступать на Стерлитамак и далее на С.-З., в тыл 5А. 29 марта Ханжин объединил 3-й и 6-й Уральские корпуса в Уфимскую группу войск. Сдержать натиск превосходивших сил пр-ка сов. войскам не удалось, и 1 апр. они начали отход. Но попытка белогвардейцев окружить 1А и 5А между Самаро-Челябинской ж. д. и Стерлитамакским трактом окончилась неудачей. Развивая достигнутый успех, войска Зап. армии 4 апр. захватили Стерлитамак, через день — Белебей, а 10 апр. — Бугульму. К сер. апр. 5А была отброшена белогвардейцами в р-н юго-зап. Белебея, 1А сосредоточилась на р. Салмыш.

На юж. фланге против 4А (М.В. Фрунзе, с 8 мая К.А. Авксентьевский) и Туркест. армии (Г.В. Зиновьев) действовали раздельно друг от друга Отд. Оренбург. (св. 14,5 тыс. штыков и сабель, 12 ор., 74 пулем.; ген.-л. А.И. Дутов) и Отд. Уральская (до 7 тыс. штыков и сабель; ген.-л. Н.А. Савельев, с 8 апр. ген.-м. В.С. Толстов) армии. Числ. противостоявших им сов. войск составляла 38 тыс. штыков и сабель. К нач. апр. Отд. Оренбург. армия оттеснила войска 1А на рубеж Актюбинск, Орск. 6 апр. оренбург. казаки захватили Орск, 11 апр. — Актюбинск и, перерезав ж. д. Оренбург — Ташкент, отрезали Туркестан от Сов. России. С выходом Отд. Оренбург. армии к р. Урал восстали казачьи станицы, что ещё более осложнило положение сов. войск. Отд. Уральская армия 14 апр. овладела Лбищенском и развернула наступление на Уральск. Т. о., колчак. армия к сер. апр., когда завершился 1-й этап её наступления, добилась значит. успехов. Вместе с тем фронт белых армий оказался сильно растянутым, в нём образовались опасные разрывы. Все операт. резервы были задействованы, арт-я и тылы отстали, нарушилось снабжение войск. Моральное состояние боевых частей быстро ухудшалось. Однако уверенное в скорой победе колчак. командование продолжало наступление, рассматривая его лишь как преследование разгромленного пр-ка. При этом попрежнему не было определено направление гл. удара, поскольку считалось возможным достижение волжского стратег. рубежа каждой из армий самостоятельно, без тесного взаимодействия между ними. В то же время сопротивление сов. войск с каждым днём нарастало. К кон. апр. на пополнение Вост. фронта прибыло ок. 55 тыс. чел. Кроме того, Гл. командование Кр. Армии перебросило на В. ряд частей и соед. с др. фронтов, большое кол-во вооружения и боеприпасов. Предложения нек-рых белогв. генералов о необходимости предоставления непрерывно наступавшим в

Бронепоезд колчаковской армии.

течение полутора месяцев войскам короткой передышки для подготовки к новой операции и внесения корректив в сложившуюся группировку войск не были приняты во внимание. Директивой от 12 апр. Колчак поставил своим войскам задачу: правому крылу наступать через Вятку на Котлас, чтобы там соединиться с белогв. войсками Северной обл., а осн. силам — к Волге, на соединение в р-не Саратова с Вооруж. силами Юга России. Камской воен. фл-и (контр-адм. М.И. Смирнов) с оперативно подчинённой ей 150-й мор. стрелк. бригадой ставилась задача захватить устье Камы, перенести боевые действия на Волгу, содействовать Зап. и Сиб. армиям в преодолении этой водной преграды и в овладении Симбирском и Казанью. Стратег. резерв Колчака составляли 1-й Волжский, Екатеринбург. ударный и Сводный Сиб. казачий корпуса.

С сер. апр. начался 2-й этап Н. в. К. 15 апр. после упорных боёв части 3-го Уральского горного корпуса овладели Бугурусланом и вышли к р. Б. Кинель. Зап. армия наступала в полосе ок. 450 км от Камы до Стерлитамака на 4 осн. направлениях — на Чистополь, Сергиевск, Бузулук и Оренбург. При этом соед. ударной группировки армии действовали в расходящихся направлениях. Между 3-м и 6-м Уральскими корпусами образовался 60-км разрыв. Положение сов. 5А, оборонявшейся на центр. участке Вост. фронта, оставалось неустойчивым, особенно под Бугульмой и Сергиевском. На казанском направлении 13 апр. сов. войска оставили Ижевск, а 25 апр. — Чистополь. К кон. апр. Сиб. армия вышла на подступы к Елабуге и Глазову. Осложнилось положение под Уральском и Оренбургом. К 20 апр. Оренбург был почти полностью окружён казаками. Но в ожесточ. боях под городом 24—29 апр. сов. войска нанесли им поражение и сорвали план захвата Оренбурга с ходу. Отд. Уральская армия к 24 апр. отбросила части сов. 4А за р. Урал. Этому в немалой степени способствовало начавшееся в тылу 4А восстание уральских казаков. К кон. апр. армия Колчака добилась новых успехов. К этому времени она захватила ряд важных в экон. отношении р-нов с развитым пром. и с.-х. производством общей пл. св. 330 тыс. км^2 с нас. более 5 млн чел. Передовые части белогв. армий находились в 100—120 км от Самары и Казани. Центр Вост. фронта был прорван. Между 2А и 5А образовался разрыв шир. ок. 200 км, куда устремилась крупная группировка белогв. войск. Дальнейшее продвижение армии Колчака к Волге создавало угрозу глубокого охвата правого крыла Вост. фронта, а отступление Кр. Армии за Волгу неминуемо приводило к соединению Колчака с армией Деникина и создавало угрозу центр. р-нам Сов. России. Тем не менее решит. успеха Колчак всё же не добился. Войска Вост. фронта, выдержав мощный удар пр-ка, сохранили боеспособность, выиграли время для сосредоточения резервов и подготовки контрнаступления. Стремясь задержать наступление белогвардейцев, они в кон. апр. резко активизировали свои действия: упорно защищали занимаемые рубежи, при первой возможности переходили в контратаки, умело маневрировали резервами. 21—27 апр. 1А нанесла контрудар и разгромила на р. Салмыш 4-й Оренбург. арм. корпус (ген.-м. С. Бакич) Юж. арм. группы. 19—26 апр. 24сд разбила в верховьях р. Дёма 12-ю Уральскую стрелк. див. 6-го Уральского корпуса. 25—27 апр. части 25сд контратаковали сев.-вост. Бузулука 11-ю Уральскую стрелк. див. 6-го Уральского корпуса и нанесли ей тяжёлое поражение. К 27 апр. наступление левофланговых соед. Зап. армии было окончательно остановлено Кр. Армией. Наступление созданной в кон. апр. группы Войцеховского (2-й Уфимский и 3-й Уральский горный корпуса) на Кинель продолжалось до 2 мая, когда в связи с резким ухудшением обстановки на левом фланге Зап. армии оно было прекращено. Армия Колчака в это время насчитывала ок. 106 тыс. штыков, до 26,5 тыс. сабель, 318 ор. и 1426 пулем.; сов. войска Вост. фронта — 114 тыс. штыков, 11,5 тыс. сабель, 447 ор. и 2095 пулем. Используя выгодную конфигурацию фронта и большой разрыв между центр. и левофланговым корпусами Зап. армии, командование Вост. фронта решило нанести контрудар во фланг и в тыл гл. ударной группировки Зап. армии, глубоко вклинившейся в расположение сов. войск на самарском направлении, разгромить её, захватить инициативу, а затем перейти в общее контрнаступление по всему фронту, нанеся гл. удар на Уфу. Контрудар Юж. группы (М.В. Фрунзе) Вост. фронта 28 апр. из р-на Языково, Михайловское, Бузулук в общем направлении Бугуруслан, Бугульма явился полной неожиданностью для колчак. командования. Поражения белогв. войск под Бугурусланом, Бугульмой и Белебеем положили начало разгрому Кр. Армией вооруж. сил Белого движения на В. (см. *Контрнаступление Восточного фронта 1919*). Сиб. армия в это время продолжала наступление на казанском направлении, тесня сов. 2А и 3А. К сер. мая её войска вышли к рр. Вятка и Кильмезь. Однако начавшееся отступление Зап. армии заставило Сиб. армию сначала ослабить свой натиск, а затем и вовсе прекратить наступление. На прикрытие оказавшегося открытым её левого фланга были направлены и все резервы команд. армией. К 19 мая наступление Сиб. армии окончательно остановилось. Вост. фронт приступил к подготовке Сарапуло-Воткинской операции 1919.

Подразделение колчаковских войск на позиции.

Н. в. К. отличалось большим размахом. Оно велось на фронте св. 1000 км и на глуб. до 430 км. Продолжительность наступат. операции — 77 сут (на уфимско-самарском направлении — 58 сут), средний темп наступления 4—7 км/сут. Причины неудачи наступления кроются прежде всего в крупных оперативно-стратег. просчётах колчак. командования: недооценка пр-ка и переоценка своих сил и возможностей; равномерное распределение сил по фронту на осн. направлениях и ведение наступления без чётко определённого направления гл. удара; наступление без должного учёта конкретно сложившейся обстановки и без необходимого закрепления захваченных рубежей (районов); отсутствие операт. взаимодействия между ударными группировками; неправомерный отказ от операт. паузы, не позволивший войскам провести организованную подготовку ко 2-му этапу наступат. операции; отсутствие достаточных резервов, не позволявшее своевременно прикрывать образовавшиеся в ходе наступления разрывы и промежутки между армиями и корпусами, а также наращивать силу удара на избранных направлениях; плохая разведка, не сумевшая вовремя вскрыть сосредоточение контрударной группировки сов. войск и её переход в наступление; расстройство тыла и нарушение снабжения войск. Немаловажную роль сыграли и неблагоприятные для на-

ступления погодные условия (весенняя распутица, бездорожье, разлив рек); проявившиеся при первых же неудачах упадок морального духа и снижение боеспособности белогв. войск; невысокие боевые возможности Отд. Оренбург. и Уральской казачьих армий; упорство, активность и решительность сов. войск при ведении оборонит. действий.

Лит.: Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 47—68; История СССР с древнейших времен до наших дней. М., 1967. Т. 7. См. с. 497—499, 506—514; История гражданской войны в СССР, 1917—1922. М., 1959. Т. 4. См. с. 50—57; Эйхе Г.Х. Уфимская авантюра Колчака (март — апрель 1919 г.). М., 1960. 295 с.; Спирин Л.М. Разгром армии Колчака. М., 1957. 296 с.

Б.П. Фролов.

НАСТУПЛЕ́НИЕ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ Ю́ГА РОССИ́И 1919, стратег. наступат. операция войск *Белой армии*, проведённая 17 мая — 12 нояб. во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью разгромить сов. войска на юге страны и, развивая наступление в сев. направлении, овладеть Москвой. (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

К сер. мая 1919 в результате *наступления Южного фронта 1919* и последующих боевых действий белогвардейцы оставили бо́льшую часть Донбасса, Донской обл. и закрепились на рубеже Юзовка (Донецк), Каменская, Нижнекундрюченская, р. Маныч. В ходе 5-мес. наступат. боёв войска сов. Юж. фронта (В.М. Гиттис, с 13 июля В.Н. Егорьев, с 11 окт. А.И. Егоров) понесли большие потери, в их тылу вспыхнули антисов. восстания (в Воронежской и Тамбовской губ., Вешенский мятеж, *Григорьева мятеж 1919*), снабжение войск нарушилось, резервы были израсходованы, в боевых частях и прифронтовой полосе свирепствовала эпидемия тифа. Командование *Вооружённых сил Юга России* (ВСЮР) решило воспользоваться благоприятной для него обстановкой и перейти в наступление. В сер. мая в состав ВСЮР (ген.-л. А.И. Деникин), к-рые действовали против Юж. фронта, входили Крымско-Азовская Добровольч. армия (с 4 июня 3 отд. ак), Кавк. Добровольч. армия (с 22 мая *Добровольческая армия*), *Донская армия*, Манычская операт. группа (с 21 мая Кавказская армия), Войска Терско-Дагестанского края (с июля 1919 Войска Сев. Кавказа) и Черномор. флот — всего ок. 110 тыс. штыков и сабель, св. 300 ор., до 800 пулем., 10 боевых кор. Им противостояли на 700-км фронте 5 сов. армий, насчитывавшие 73 тыс. штыков и сабель, 460 ор. и 2040 пулем. Осн. силы ВСЮР были сосредоточены в Донбассе, где находились Кавк. Добровольч. армия (врид ген.-л. Я.Д. Юзефович, с 22 мая ген.-л. В.З. Май-Маевский) и часть сил Дон. армии. Против них действовали 2-я Укр. сов. армия (А.Е. Скачко), 13А (А.И. Геккер) и 8А (В.В. Любимов, с 3 июля врид А.И. Ратайский, с 12 окт. Г.Я. Сокольников). На рр. Северский Донец и Дон оборонялись гл. силы Дон. армии (ген.-л. В.И. Сидорин), имея перед собой сов. 9А (П.Е. Княгницкий, с 6 июня Н.Д. Всеволодов, с 16 июня А.К. Степин). На правом крыле, зап. р. Маныч, сдерживала натиск сов. 10А (А.И. Егоров, с 26 мая Л.Л. Клюев) Манычская операт. группа ген.-л. П.Н. Врангеля. В калмыцких степях против сов. Отд. 11А (Н.А. Жданов, с 3 июня врид А.С. Смирнов) действовали Войска Терско-Дагестанского края (ген. от кав-и И.Г. Эрдели). В Крыму на Акмонайских позициях оборонялась Крымско-Азовская Добровольч. армия (ген.-л. А.А. Боровский). Против неё действовала Крымская армия (П.Е. Дыбенко) сов. Укр. фронта. Первонач. замысел командования ВСЮР заключался в проведении ряда частных наступат. операций в целях улучшения своего операт. положения в Донбассе, на Ср. Дону, в Крыму, на царицынском и астраханском направлениях. Предполагалось рядом одновременных дробящих ударов на широком фронте нанести поражение войскам Юж. фронта, Отд. 11А и Крымской армии, овладеть Донбассом, Царицыном (Волгоград) и Астраханью, очистить от сов. войск Крым и Донскую обл., соединиться с верхнедонскими повстанцами и уральскими белоказаками.

Форсировав р. Маныч, кон. группировка белогвардейцев (5 кон. див. и 2 кон. бригады — всего до 15 тыс. сабель; ген.-м. В.Л. Покровский), усиленная авиац. отрядом (8 с-тов), 17 мая нанесла неожиданный удар по войскам 10А в р-не Великокняжеской (Пролетарск). В ходе упорного 3-дневного сражения сов. войска потерпели поражение. 19 мая они оставили Великокняжескую и начали поспешный отход к р. Сал. Преследовавший их по параллельным маршрутам 2-й Кубан. кон. корпус (ген.-м. С.Г. Улагай) смял левофланговые соединения 10А (32сд и 6кд) и вышел в тыл её гл. сил, занявших к этому времени оборону на р. Сал. В развернувшемся на берегах этой реки 2-дневном сражении 10А снова потерпела поражение и 27 мая начала отступление к Царицыну.

14 мая сов. Юж. фронт возобновил наступление в Донбассе с целью завершить его освобождение. В ходе напряжённых боёв между 13А и 2-й Укр. сов. армией образовался разрыв, для прикрытия к-рого командование Юж. фронта смогло выделить лишь одну бригаду войск Н.И. Махно из состава 2-й Укр. сов. армии. Май-Маевский скрытно перебросил на это направление с др. участка фронта 3-й Кубан. кон. корпус (ген.-л. А.Г. Шкуро), к-рый при поддержке бронепоездов 19 мая в р-не ст. Ларино атаковал махновцев. Не выдержав удара пр-ка, они бежали в направлении Гуляйполя. Правый фланг 13А оказался открытым. Получившая свободу манёвра конница Шкуро нанесла удар во фланг и в тыл правофланговой дивизии (9сд) 13А, части к-рой в беспорядке отошли на С.-В. К 22 мая между 13А и 2-й Укр. сов. армией образовалась 80-км брешь, в к-рую устремилась белоказачья конница. В тот же день белогвардейцы, впервые применив танки, а также бронепоезда и бронеавтомобили, нанесли удар по войскам 2-й Укр. сов. армии в р-не Юзовки и прорвали фронт на левом фланге её операт. построения. 27 мая 2 пех. див. Добровольч. армии, усиленные танками и бронеавтомобилями, прорва-

Командование Вооружённых сил Юга России (слева направо): генерал-лейтенант И.П. Романовский, генерал-лейтенант А.И. Деникин, генерал от кавалерии П.Н. Краснов, генерал-лейтенант А.П. Богаевский.

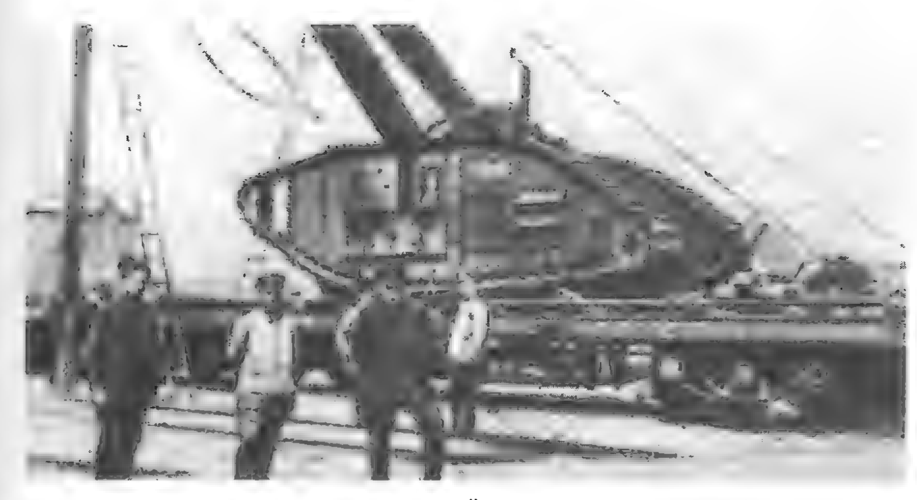
ли фронт сов. войск на стыке 13А и 8А и овладели Луганском. Конница Шкуро, развивая успех, 31 мая ворвалась в Бахмут (Артёмовск), откуда повернула на В. и нанесла удар в тыл гл. сил 13А. К 1 июня сопротивление сов. войск в Донбассе было сломлено. Потеряв более половины своего состава и утратив боеспособность, остатки 13А в беспорядке отступили на С. Вслед за ними начала отход и 8А. Донбасс был полностью захвачен белогвардейцами. 24 мая 2-й Дон. корпус прорвал фронт сов. войск на стыке 8А и 9А. Его кон. группа вошла в прорыв и устремилась на С.-В., к Миллерово. Одновременно гл. силы Дон. армии форсировали Северский Донец и через неск. дней глубоко охватили 9А с обоих флангов. 9А понесла большие потери, но всё же сумела отойти на С.-В. 29 мая белоказачья конница овладела Миллерово и 7 июня соединилась с казаками — повстанцами Верх. Дона (до 25—30 тыс. чел.). Действуя разрозненно, армии Юж. фронта отступали в расходящихся направлениях. 12 июня главком Кр. Армии И.И. Вацетис отдал директиву о переходе Юж. фронта к обороне по рубежу Бердянск, Лисичанск, Морозовская, Нижне-Чирская, Светлый Яр. Т. о., к сер. июня инициатива полностью перешла к ВСЮР. Отд. контрудары белогв. войск переросли в их общее наступление по всему фронту от Азовского м. до Волги. К этому времени ВСЮР имели почти полуторное общее превосходство над сов. войсками в силах, а в коннице — 4-кратное. Белогв. войска продолжали развивать успех, действуя в основном по флангам и стыкам сов. армий. Гл. удар они наносили на Харьков, вспомог. — на Екатеринослав (Днепропетровск) и Царицын.

Кавк. армия, подтянув резервы, 13 июня начала наступление на Царицын. Одновременно кон. группа ген.-л. К.К. Мамонтова, действовавшая на правом фланге Дон. армии, овладела Усть-Медведицкой, форсировала Дон и устремилась к ж. д. Поворино — Царицын. 16 июня Кавк. армия предприняла штурм Царицына сразу с 3 направлений, но к 20 июня он был отбит сов. войсками. В это время конница Мамонтова овладела ст. Иловля и Дубовкой, выйдя 18 июня к Волге сев. Царицына. В результате связь Царицына с центром страны оказалась прерванной, а оборонявшая его 10А отрезана от гл. сил фронта. Между 9А и 10А образовалась брешь шир. до 180 км, в к-рую устремились белогв. войска. Для ликвидации глубокого прорыва пр-ка сев. Царицына сов. командование ввело в сражение только что сформированный Кон. корпус С.М. Будённого. 26 июня в р-не Лозного между ним и конницей Мамонтова произошёл встречный бой,

Парад белогвардейских войск в Царицыне. 1918.

в к-ром белоказаки потерпели поражение и были отброшены за р. Иловля. Связь Царицына с центром восстановилась, а попытка Врангеля окружить 10А в Царицыне сорвалась. Получив подкрепление, Врангель 29 июня предпринял второй штурм Царицына и на след. день овладел им. Отход 10А к Камышину поставил в тяжёлое положение её войска, оборонявшиеся в р-не Астрахани (см. *Астрахани оборона 1919*). В июне гл. группировка ВСЮР продолжала развивать наступление. Чтобы осуществить вторжение в центр. р-ны страны, Деникину необходимо было сначала надёжно обеспечить свой левый фланг и тыл. Решение этой задачи зависело прежде всего от быстрого разгрома сов. войск на Украине. Сложившаяся там обстановка способствовала реализации намеченного белогв. командованием замысла. 14А (К.Е. Ворошилов, с 18 июля врид С.И. Аралов, с 29 июля А.И. Егоров, с 6 окт. И.П. Уборевич), сформированная в нач. июня 1919 на базе 2-й Укр. сов. армии, была вынуждена выделить значит. часть своих сил на борьбу с отрядами Махно, к-рый выступил против Сов. власти. 5 июня при поддержке англ. эскадры на Чёрном м. войска белогв. 3 отд. ак (ген.-л. Н.Н. Шиллинг) перешли в наступление в Крыму. Одновременно в ряде мест полуострова они высадили мор. десанты. Слабая сов. Крымская армия (3 бригады) не смогла оказать серьёзного сопротивления пр-ку и 29 июня оставила Крым. Сосредоточив осн. усилия на удержании Екатеринослава, Александровска (Запорожье) и Мелитополя, сов. войска временно приостановили продвижение белогв. войск на этих направлениях. 20 июня Добровольч. армия развернула наступление на Харьков, нанеся гл. удар силами 1-го арм. (ген.-м., с июля 1919 ген.-л. А.П. Кутепов) и 3-го Кубан. кон. корпусов в стык 14А и 13А. Сломив сопротивление сов. войск, ударная группировка пр-ка осуществила глубокий обход Харьковского УРа с В. и вышла в р-н Волчанска. 23 июня белогвардейцы захватили Белгород и Чугуев, а 26 июня — Харьков. После этого Май-Маевский осн. усилия перенёс на екатеринославское направление. 30 июня был занят Екатеринослав. Вскоре пали Александровск и Мелитополь. С отступлением сов. войск за Днепр разрыв между 14А и 13А увеличился до 300 км.

Успешно для ВСЮР развивалось наступление и на центр. участке фронта, где действовала Дон. армия (ок. 17 тыс. штыков и до 25 тыс. сабель). Ей противостояли войска 13А, 8А и 9А (всего св. 50 тыс. штыков и 8 тыс. сабель). Под натиском белогвардейцев к нач. июля сов. войска отошли на рубеж по правому берегу Днепра от устья до Верхнеднепровска, Короча, Балашов, Енатаевск. В ходе июньских боёв ВСЮР продвинулись на глуб. 250—300 км. По мере развития их наступления сопротивление сов. войск нарастало, а белогв. армии вынуждены были действовать по расходящимся направлениям. Потери ВСЮР, особенно в офицер. составе, резко возросли; боеспособность войск неуклонно снижалась; формирование резервов сталкивалось с серьёзными трудностями; снабжение войск нарушилось, что привело к бесчинствам в отношении мирного населения; дисциплина в войсках стремительно падала. В результате этого в нач. июля замедлились темпы продвижения белогв. войск. Тем не менее командование ВСЮР требовало от войск продолжать наступление. Новые задачи им были определены в т. н. «Московской директиве», отданной Деникиным на совещании высшего командного состава ВСЮР 3.7.1919 в Царицыне. Директивой предусматривалось нанесение гл. удара на курском направлении с последующим выходом на моск. направление и захват Москвы. К нач. июля 1919 ВСЮР насчитывали 104 тыс. штыков, ок. 51 тыс. сабель, 531 ор.,



Английский танк, выгружаемый в одном из портов Чёрного моря для деникинских войск.

1212 пулем., 25 танков, 28 бронепоездов, неск. десятков бронеавтомобилей и 57 с-тов. Из них в действующей армии находились лишь 60 тыс. штыков, 44 тыс. сабель и 312 ор. Ненадёжность тыла заставляла Деникина держать крупные силы на Сев. Кавказе и в Донбассе. Юж. фронт к этому времени имел 157 тыс. штыков, ок. 26 тыс. сабель, 876 ор., 4094 пулем., 55 бронепоездов и 10 автобронеотрядов. С нач. июля напряжённость боевых действий резко возросла. Многие нас. пункты (в т. ч. гг. Н. Оскол, Борисоглебск, Балашов, Новохопёрск) по неск. раз переходили из рук в руки. Ни на одном из участков войска ВСЮР не смогли добиться решающего успеха, хотя и продвинулись вперёд на нек-рых направлениях на десятки километров. К сер. авг. фронт проходил по линии Херсон, Сумы, Лиски, Новохопёрск, Камышин. Во 2-й пол. июля белогв. командование, чтобы упрочить своё положение на Украине, перебросило часть сил из состава ударной группировки Добровольч. армии. Сосредоточив свои войска в р-нах Ахтырки, Константинограда (Красноград) и Екатеринослава, белогвардейцы в конце июля повели наступление на Полтаву, Киев и Умань. Действовавшая на правом берегу Днепра сов. 12А (Н.Г. Семёнов, с 10 сент. С.А. Меженинов) была вынуждена вести борьбу на 2 фронта: на В. против белогв. войск, а на З. против польской армии и поддерживаемых ею Укр. народной армии (УНА — петлюровцы) и Укр. галицийской армии (УГА). Кроме того, значит. часть её сил была отвлечена с фронта для борьбы с антисов. повстанческим движением в тылу 12А и бандитизмом.

29 июля белогв. войска овладели Полтавой. 11 авг. находившийся в Крыму 3 отд. ак получил приказ в кратчайший срок при содействии Черномор. флота овладеть Херсоном, Николаевом и Одессой. В сер. авг. перешла в наступление белогв. Екатеринославская группа (ген.-л. М.Н. Промтов), нанёсшая удар в направлении Елисаветград (Кировоград), Умань. Воспользовавшись тем, что сов. 12А осн. усилия вынуждена была сосредоточить против белогв. войск, резко активизировали свои действия поляки, УГА и УНА. 12 авг. галицийский корпус захватил Винницу, затем Бердичев. Поляки оккупировали Новоград-Волынский и Житомир. Части 3 отд. ак заняли Херсон (17 авг.) и Николаев (18 авг.). 25 авг. при поддержке англ. эскадры мор. десант белогвардейцев овладел Одессой. В тот же день УНА захватила Белую Церковь, а 30 авг. — Киев, но на след. день подошедшие к нему с В. белогвардейцы заставили УНА оставить город. Его заняла Киевская группа (ген.-л. Н.Э. Бредов) Добровольч. армии. Неприязненные отношения, уже давно существовавшие между ВСЮР и УНА, после этого инцидента переросли во враждебные. Вскоре между ними начались боевые действия. Одновременно с ведением боевых действий на Украине Добровольч. и Дон. армии возобновили наступление на гл. направлении. 14А, 13А и 8А с трудом сдерживали натиск рвавшегося вперёд пр-ка. На правом крыле фронта Кавк. армия медленно, с тяжёлыми боями продвигалась на камышинском направлении. Часть её сил (одна кон. дивизия) действовала на вост. берегу Волги. Из калмыцких степей на Астрахань наступала группа войск астраханского направления (ген.-м. Д.П. Драценко) из состава Войск Сев. Кавказа. 23 июля Кавк. армия завязала бои на подступах к Камышину, к-рые продолжались ок. недели. 28 июля кон. группа Кавк. армии (1-й и 2-й Кубан. кон. корпуса) ген.-л. В.Л. Покровского, сломив упорное сопротивление сов. войск, овладела городом. Развивая успех, кубан. белоказачья конница в нач. августа захватила Красный Яр, в районе к-рого 4—6 авг. произошло кав. сражение между кон. группой Покровского и Кон. корпусом Будённого. Сов. конница потерпела поражение. Однако сов. командование своевременно усилило здесь свои войска, создало почти тройное превосходство над пр-ком в силах и сорвало все его попытки продвинуться в сев. направлении.

Т. о., обстановка в центре и на правом крыле фронта принимала для ВСЮР неблагоприятный оборот. К тому же белогв. командование узнало о предстоящем переходе Юж. фронта в контрнаступление. Чтобы изменить ход событий, было решено упредить пр-ка и сорвать его замысел. С этой целью в р-не Урюпинской срочно была сосредоточена кон. группировка, усиленная пехотой и бронепоездами. Утром 10 авг. 4-й Дон. кон. корпус (6 тыс. сабель, 3 тыс. штыков, 12 ор., 7 бронепоездов и 3 бронеавтомобиля; Мамонтов) прорвал оборону 8А и устремился в тыл Юж. фронта. Продолжавшийся 40 дней *Мамонтова рейд 1919* серьёзно осложнил обстановку на центр. участке Юж. фронта и отвлёк на себя крупные силы сов. войск, но помешать их переходу в контрнаступление не смог.

12 авг. 1ак прорвал оборону сов. войск на стыке 14А и 13А и начал развивать успех в направлениях Курска и Рыльска. 14—15 авг. войска сов. Юж. фронта перешли в контрнаступление на фронте св. 700 км (см. *Августовское контрнаступление Южного фронта 1919*). В ходе его ударные группировки сов. войск, действовавшие на центр. и вост. участках фронта, продвинулись на глуб. 150—220 км и вышли на подступы к Харькову и Царицыну. Но большего добиться им не удалось. На харьковско-курском направлении Добровольч. армия 26 авг. перешла в контрнаступление и к 12 сент. отбросила сов. войска в исходное положение. 12.9.1919 Деникин отдал войскам новую директиву на наступление. Ударная группировка Добровольч. армии, действовавшая на харьковско-курском направлении, усиливалась резервами. Кроме того, Май-Маевскому были оперативно подчинены 3-й Кубан. и 4-й Дон. кон. корпуса, выдвинутые на воронежское направление. Вместе с ними Добровольч. армия насчитывала 36 тыс. штыков, св. 20 тыс. сабель, 196 ор., 756 пулем., 12 танков, 22 бронепоезда и 8 бронеавтомобилей. Перед ней была поставлена задача во взаимодействии с Дон. армией овладеть Москвой. На главном, орловско-тульском, направлении должны были наступать 1ак и 5кк (Юзефович) Добровольч. армии, насчитывавшие ок. 19 тыс. штыков и до 5,5 тыс. сабель. Их осн. усилия сосредоточивались на стыке 14А и 13А в целях овладения Орлом. Левый фланг Добровольч. армии прикрывали Войска Киевской обл. (до 5,5 тыс. штыков, 2,5 тыс. сабель, 47 ор.; ген. от кав-и А.М. Драгомиров). Правее Добровольч. армии, от Задонска до Боброва, действовала Манёвренная кон. группа (Мамонтов) в составе 3-го Кубан. и 4-го

Дон. кон. корпусов, усиленная 2 пех. див., — всего 8 тыс. сабель и до 3,5 тыс. штыков. Она имела задачу разгромить Кон. корпус Будённого и прорваться к Балашову, в районе к-рого во взаимодействии с Дон. армией окружить и уничтожить гл. силы сов. 9А. В операт. тылу Добровольч. армии находились резервы Гл. командования ВСЮР (до 30 тыс. штыков и 4 тыс. сабель). Однако бо́льшая часть их была задействована на борьбу с повстанч. движением на Украине. От Боброва до р. Иловля вела боевые действия Дон. армия, включавшая 1, 2 и 3-й Дон. корпуса общей числ. ок. 19 тыс. штыков и св. 17 тыс. сабель. Дон. армия имела задачу своим левым флангом прорвать фронт 9А и овладеть Балашовом, в районе к-рого во взаимодействии с Манёвренной кон. группой завершить её уничтожение. На рубеже от р. Иловля до Астрахани действовала Кавк. армия (1-й и 2-й Кубан. кон., 4-й кон. корпуса — всего св. 6 тыс. штыков и ок. 8 тыс. сабель). Перед ней стояла задача сковать сов. войска на левом крыле Юж. фронта и не допустить их переброски на гл. направление. В целом белогв. командование преследовало цели: рассечь сов. Юж. фронт ударом гл. сил Добровольч. армии на Орёл и осуществить глубокий прорыв на орловско-тульском направлении; разобщить войска Юж. фронта ударом Манёвренной кон. группы в направлении Воронеж, Балашов; нарушить операт. взаимодействие между отд. группировками сов. войск, окружить и уничтожить сов. 9А в р-не Балашова, обеспечив тем самым беспрепятственное продвижение Добровольч. армии на Тулу и далее к Москве; сковать войска левого крыла Юж. фронта, удержать Царицын, захватить Астрахань и установить полный контроль над Волгой в её нижнем течении, а также соединиться с уральскими казаками.

Продолжая наступление на курском направлении, 1ак 20 сент. овладел Курском и стал развивать успех на орловском, брянском и елецком направлениях. 19 сент. комбинир. удар конницы Шкуро с фронта и возвращавшегося из рейда кон. корпуса Мамонтова с тыла нарушил оборону 8А и принудил её к дальнейшему отступлению. Фронт сов. войск на стыке 8А и 13А оказался прорванным, и разрыв между ними продолжал увеличиваться. Весь участок Юж. фронта, прикрывавший кратчайший путь к Москве, оказался взломанным белогв. войсками, к-рые приближались к жизненно важным центрам Сов. Республики. В связи с этим Совет Обороны РСФСР (В.И. Ленин) и Гл. командование Кр. Армии (С.С. Каменев) приняли чрезвычайные меры по укреплению Юж. фронта. Прежде всего он был объявлен гл. фронтом Республики. На его усиление срочно снимались войска с др. фронтов, по всей стране проводилась ускоренная мобилизация, в спешном порядке формировались новые части и соед. и сразу же направлялись на Юж. фронт, к-рый 2 окт. был разделён на Южный (В.Н. Егорьев) и Юго-Восточный (В.И. Шорин) фронты. Наступление ВСЮР продолжалось. 1-й арм. корпус приближался к Орлу. 9 окт. белогв. войска взяли Дмитровск, 10 окт. — Севск и Кромы. 12 окт. Войска Киевской обл. заняли Чернигов. В целях содействия наступлению Дон. армии кон. корпус Мамонтова предпринял рейд по тылам 9А. 1 окт. он овладел ст. Таловая. На борьбу с ним были брошены крупные силы сов. войск, в т. ч. Кон. корпус Будённого. Это заставило Мамонтова отказаться от выполнения поставленной задачи и повернуть на С.-З., на соединение с кон. корпусом Шкуро, к-рый 6 окт. захватил Воронеж. Воспользовавшись ослаблением 9А, выделившей значит. силы на борьбу с прорвавшейся в её тыл белоказачьей конницей, Дон. армия к 10 окт. отбросила её войска к В. от Дона. В результате создалась тяжёлая обстановка для 8А. Под угрозой охвата с обоих флангов она была вынуждена отступить за р. Икорец. Между Юж. и Юго-Вост. фронтами образовался большой разрыв, в к-рый устремились крупные силы пр-ка. К сер. окт. фронт наступления ВСЮР представлял собой гигантскую дугу протяжённостью ок. 1800 км, вершина к-рой находилась в р-не Орла, а фланги упирались в устья Днестра и Волги.

Сосредоточив лучшие силы на участке Кромы, ст. Еропкино, Май-Маевский поставил перед ними задачу овладеть Орлом и далее развивать успех на тульском направлении. Фланги гл. ударной группировки Добровольч. армии должны были обеспечивать 5кк, находившийся в р-не Севска, и Манёвренная кон. группа, действовавшая в р-не Воронежа. Тем временем Юж. фронт создал на направлении гл. удара почти полуторное превосходство в силах над Добровольч. армией (86,4 тыс. штыков и 15 тыс. сабель против 40,7 тыс. штыков и ок. 31 тыс. сабель пр-ка) и 11 окт. перешёл в контрнаступление (см. *Контрнаступление Южного фронта 1919*). Осн. удары были нанесены по флангам ударной группировки Добровольч. армии, но разгромить их не удалось. Они были лишь несколько потеснены сов. войсками. В то же время в центре белогвардейцы продолжали наступать. 13 окт. они овладели Орлом, но вынуждены были приостановить наступление, т. к. в ночь на 15 окт. войска 14А штурмом взяли Кромы и создали угрозу флангу и тылу орловской группировки Добровольч. армии. С сер. окт. на фронте от Хутора Михайловского до Ельца развернулись ожесточённые бои, часто принимавшие характер встречных. С переменным успехом они велись более трёх недель, но ни одной из сторон решающего успеха добиться не удалось. 1 нояб. войска Добровольч. армии овладели Севском. Продолжая развивать успех в сев. направлении, они 5 нояб. захватили ст. Комаричи (40 км сев.-вост. Севска). Здесь их наступление было окончательно остановлено. Полностью исчерпав свои наступат. возможности, Добровольч. армия в нач. нояб. начала отступление по всему фронту (см. *Орловско-Курская операция 1919*). На воронеж. направлении сов. войска в ходе *Воронежско-Касторненской операции 1919* во встречном сражении 19 окт. нанесли поражение Манёвренной кон. группе, отбросили её за Дон и развернули наступление на З., во фланг и в тыл Добровольч. армии. Однако в полосе 9А 3-й Дон. корпус прорвал фронт её обороны, вынудив войска армии отойти за р. Хопёр. Между Юж. и Юго-Вост. фронтами образовался 60-км разрыв, в к-рый устремилась кон. группировка Дон. армии. Команд. Юго-Вост. фронтом выдвинул против неё Конно-сводный корпус Б.М. Думенко и кон. группу М.Ф. Блинова, к-рые во взаимодействии со стрелк. соед. 9А отбросили пр-ка за Хопёр. В это время на левом фланге 8А пр-к овладел Лисками. 8 нояб. он нанёс удар силами 3-го Дон., 4-го Дон. кон. корпусов и кон. группы Дон. армии и отбросил соед. 8А к Воронежу. Только своевременный подход к ним крупных подкреплений спас положение. К 11 нояб. войска 8А остановили наступление ударной группировки Дон. армии на юго-вост. подступах к Воронежу. 5 нояб. части 2-го Дон. корпуса (ген.-л. П.И. Коновалов), отбросив 36сд 9А, вновь овладели ст. Поворино. Одновременно войска 9А были потеснены пр-ком и на др. участках. Произведя перегруппировку, 9А возобновила наступление. После 2-дневных ожесточённых боёв пр-к отошёл за Хопёр. К исх. 12 нояб. войска ВСЮР занимали рубеж Конотоп, Дмитриев, Лиски, Усть-Медведицкая, искл. Камышин, далее по берегу Волги.

Наступление ВСЮР в 1919 продолжалось почти 6 мес. Не сумев отразить контрнаступление сов. войск, они потерпели крупное поражение, понесли большие потери (в боях 2-й пол. окт. — нач. нояб. только Добровольч. армия потеряла до 50% своего состава) и окончательно утратили стратег. инициативу. Особенностью наступления ВСЮР являлось то, что предпринятые вначале с ограниченными целями отд. наступат. операции переросли затем в общее наступление стратег. значения, к-рое отличалось большим размахом. Оно велось на фронте 700—1800 км и на глуб. до 600 км. Продолжительность его составляла 180 дней, ср. темп наступления — св. 3 км в сутки. Гл. причина поражения ВСЮР на завершающем этапе наступления заключалась прежде всего в крупных оперативно-

стратег. ошибках и просчётах белогв. командования, в осуществлении наступления во что бы то ни стало, без должного учёта складывающейся обстановки и необходимого закрепления захваченных рубежей (р-нов). На неудачный исход наступления ВСЮР повлияли также: ведение наступления при ограниченных силах и средствах, без необходимого для решения глубоких наступат. задач превосходства над пр-ком одновременно на неск. операц. направлениях; недооценка пр-ка и переоценка своих сил и возможностей; отсутствие достаточных резервов, не позволявшее наращивать силу удара в ходе наступления; растянутость коммуникаций, нередко приводившая к нарушению снабжения войск; отсутствие надёжных источников комплектования, не позволявшее своевременно восполнять потери и поддерживать на должном уровне боеспособность войск; развал дисциплины в войсках, чему способствовало попустительство многих военачальников ВСЮР грабежам и мародёрству; ненадёжность тыла, отвлекавшая значит. силы для поддержания там порядка; коррупция в тылу и нескончаемые распри среди высшего команд. состава; обособленность по принципу землячеств, доходившая до открытого размежевания различ. контингентов, составлявших ВСЮР (добровольцы, донцы, кубанцы, кавказцы и др.; среди офицер. состава — добровольцы, казаки и призванные по мобилизации); массовое уклонение офицеров от службы в боевых частях; сепаратизм казачьих областей и соответствующее отношение подавляющей массы казачества к Белому движению; нежелание казаков, особенно донских, воевать за пределами своих областей; общее превосходство пр-ка в численности и вооружении, его упорство и активность в ведении боевых действий, а также умелая агитационно-пропагандистская работа на фронте и в тылу по разложению ВСЮР. В то же время ВСЮР сумели добиться в ходе наступления крупных оперативно-стратег. успехов и создать самую серьёзную угрозу для Сов. Республики за всё время Гражд. войны. Их успешные действия летом и осенью 1919 объяснялись более эффективным по сравнению с пр-ком руководством боевыми операциями, более высоким профессионализмом команд. состава; умелым использованием боевых возможностей всех родов войск, прежде всего конницы, а также нового средства борьбы — танков. Уступая пр-ку в силах и средствах на протяжении почти всей стратег. операции, белогв. командование путём их искусного массирования и решит. манёвра ими на поле боя, как правило, добивалось превосходства над пр-ком на направлениях своих осн. ударов. Наличие во ВСЮР многочисл. конницы и обширность ТВД, благоприятного для её использования, способствовали ведению манёвренных боевых действий с широким применением охватов и обходов, проведению глубоких рейдов во враж. тыл. Такие действия обычно нарушали устойчивость фронта пр-ка, дезорганизовывали его тыл и управление войсками, отвлекали значит. силы с фронта.

Характерными особенностями воен. иск-ва ВСЮР являлись: своевременное реагирование командования на изменения операт. обстановки на фронте; надёжное обеспечение флангов, стыков и промежутков между соед. и объед.; устойчивое управление войсками; тесное операт. взаимодействие между осн. группировками войск; хорошая организация агентурной и войсковой разведки; более широкое, чем в Кр. Армии, применение техн. средств борьбы; проведение совместно с флотом операций на примор. направлениях.

Лит.: Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 109—123, 137—146, 154—178; История СССР с древнейших времен до наших дней. М., 1967. Т. 7.См. с. 524—544; История Гражданской войны в СССР, 1917—1922. М., 1959. Т. 4. См. с. 69—72, 174—181, 201—206, 216—233, 258—277; Деникин А.И. Поход на Москву. М., 1989. 288 с.; Агуреев К.В. Разгром белогвардейских войск Деникина (окт. 1919 — март 1920 г.). М., 1961. 222 с. См. с. 91—110. См. также лит. при ст. *Гражданская война и военная интервенция в России 1917—22.*

Б.П. Фролов.

НАСТУПЛЕ́НИЕ ВОСТО́ЧНОГО ФРОНТА 1918—19, стратег. наступат. операция сов. войск Вост. фронта, проведённая 5.9.1918 — 3.3.1919 во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью освободить Ср. Поволжье, Прикамье и Урал от белогв. и чехосл. войск. (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

В ходе *Августовского наступления Восточного фронта 1918* сов. войскам не удалось добиться победы над белогвардейцами на В. и перехватить стратег. инициативу. К 5.9.1918 Вост. фронт (3А, 2А, 5А, 1А, 4А, Алатырская и Шихранская операт. группы войск, Волжская воен. фл-я — всего 75 тыс. штыков и сабель, 264 ор., 1130 пулем., 7 бронепоездов, 12 бронеавтомобилей, 37 с-тов, 15 кор. и вооруж. пароходов, неск. катеров; И.И. Вацетис, с 28 сент. С.С. Каменев) занимал оборону по рубежу вост. Верхотурья, Красноуфимск, зап. Ижевска, сев.-зап. Казани, зап. Вольска, Новониколаевск (Пугачёв), Александров Гай и далее на Ю. до Каспийского м. Ему противостояли белогв. войска, действовавшие 3 операт. группировками (Екатеринбург. и Прикамская группы; Поволжская группа чехословаков и Поволжская нар. армия Комуча; Уральская армия и отряды оренбургских белоказаков). Вместе с ижевско-воткинскими повстанцами они насчитывали ок. 70 тыс. штыков и сабель, 165—220 ор., 590—720 пулем., 4—5 бронепоездов, 6—8 с-тов, 16—20 вооруж. пароходов и ок. 30 вспомог. судов Волжской воен. фл-и. План Н. В. ф. предусматривал: последоват. ударами на Казань, Симбирск (Ульяновск), Сызрань и Самару разгромить Поволжскую группу чехословаков и белогв. Поволжскую армию Комуча (полковник С. Чечек), а затем, перейдя в общее наступление, освободить Ср. Поволжье, Прикамье и Урал. Замысел пр-ка состоял в том, чтобы силами Екатеринбург. группы (полк. С.Н. Войцеховский) продолжить наступление в направлении Пермь, Вятка, а Поволжской нар. армией и Поволжской группой чехословаков — на Н. Новгород и Саратов, имея в перспективе соединение с иностр. интервентами на С. и дон. белоказаками на Ю. России для общего похода на Москву. Однако предпринятое в кон. авг. наступление белогвардейцев натолкнулось на упорное сопротивление сов. войск в р-не Свияжска и захлебнулось. Не получило развития и наступление Екатеринбург. и Прикам. групп на пермском направлении, где оборонялась сов. 3А (Р.И. Берзин, с 30 нояб. М.М. Лашевич). Перейдя в контрнаступление 5 сент., 5А (П.А. Славен, с 20 окт. Ж.К. Блюмберг) отбросила белогв. добровольч. бригаду полк. В.О. Каппеля к Казани и во взаимодействии с Арской группой 2А и Волжской воен. фл-ей (Ф.Ф. Раскольников, с 11 нояб. В.Н. Варваци) 10 сент. освободила Казань (см. *Казанская операция 1918*). 1А (М.Н. Тухачевский, с 4.01.1919 Г.Д. Гай) во взаимодействии с Алатырской группой разгромила симбирскую группировку пр-ка и 12 сент. освободила Симбирск (см. *Симбирская операция 1918*), а 4А (Т.С. Хвесин, с 5 нояб. А.А. Балтийский, с 31.01.1919 М.В. Фрунзе) нанесла поражение Хвалынской группе пр-ка и 12 сент. заняла Вольск. Попытка отступившей из-под Казани бригады Каппеля 16—18 сент. вернуть Симбирск была отражена сов. войсками. Стратег. инициатива окончательно перешла к войскам Вост. фронта. Развивая успех, 5А и Арская группа во взаимодействии с Шихранской группой к 19 сент. очистили от пр-ка правый берег Волги (в своей полосе) и устье Камы. 25—28 сент. войска 1А и переброшенные на кораблях Волжской фл-и части 5А окружили зап. Мелекесса бригаду Каппеля и почти полностью её уничтожили. В результате *Сызрань-Самарской операции 1918* войска 4А и 1А овладели Сызранью (3 окт.) и Самарой (7 окт.). К 8 окт. всё ср. течение Волги от Казани до Вольска было очищено от белогвардейцев и навигация судов по Волге восстановлена. К этому же времени 2А (врид И.Ф. Максимов, с 28 сент. В.И. Шорин) овладела рубежом Чистополь, Елабуга, Сарапул. 3А, сковав значит. силы пр-ка, облегчила наступление гл. группировки войск Вост. фронта. Т. о., в ходе контрна-

ступления, продолжавшегося более месяца, войска Вост. фронта разгромили противостоявшего пр-ка и продвинулись на глуб. 100—150 км в полосе шир. ок. 450 км. Значит. помощь им оказывали партизаны, крупные силы к-рых активно действовали в тылу пр-ка: в р-не Бугульмы — партиз. отряды И.С. Кожевникова (до 6 тыс. чел.); на Юж. Урале — Уральская армия В.К. Блюхера (см. *Уральской армии поход 1918*) и др. Пр-во Комуча было вынуждено передать 23 сент. свои полномочия Уфимской директории.

8 окт. войска Вост. фронта перешли в общее наступление, нанося гл. удар в центре. 4А наступала на Уральск, 1А — на Бугуруслан, 5А — на Бугульму, 3А — на Екатеринбург, 2А приступила к ликвидации ижевско-воткинской группировки пр-ка. На бугурусланском и бугульминском направлениях пр-к поспешно отступал, преследуемый войсками 1А и 5А (до 20 км в сутки), к-рые к концу нояб. заняли Бугульму, Бугуруслан, Бузулук и Белебей. 2А во взаимодействии с Отрядом особого назначения 3А и Волжской воен. фл-ей завершила операцию по разгрому Ижевско-Воткинского мятежа. Фланговые 3А и 4А встретили упорное сопротивление пр-ка и имели незначит. успех. В результате наступления в окт. — нояб. фронт наступления сов. войск расширился до 600 км, а глуб. их продвижения составила 200—300 км. Со 2-й пол. нояб. сопротивление пр-ка резко возросло. Получив подкрепление, белогв. командование предпринимало отчаянные усилия, чтобы приостановить дальнейшее продвижение сов. войск. Сильные контрудары были нанесены по 4А, 1А и в стык 1А и 5А. 18 нояб. белогв. войска на В. возглавил адм. А.В. Колчак. Опираясь на помощь Антанты, он ускорил проведение новых мобилизаций и приступил к реорганизации своих сил. На базе Екатеринбург. группы к концу дек. создана Сиб. армия (ген.-л. Р. Гайда), а из частей Самарской (быв. Поволжская нар. армия Комуча) и Прикамской групп — Зап. армия (ген.-л. М.В. Ханжин).

В окт. 1918 вследствие обострения обстановки на Ю. страны гл. фронтом Республики стал Южный. Приток пополнений на Вост. фронт сократился, часть войск из его состава была переброшена на Юг. Между тем условия борьбы ухудшились в связи с наступлением зимы и возросшим сопротивлением пр-ка, а задача быстрейшего освобождения Урала по-прежнему оставалась для Вост. фронта первоочередной. Это подтвердило и Гл. командование Кр. Армии, потребовавшее от РВС Вост. фронта активизировать наступат. действия. Исходя из поставленных задач, командование фронта спланировало ряд арм. наступат. операций: 4А — по освобождению Уральска, 1А — Оренбурга, 5А — Уфы. 2А и 3А должны были по-прежнему наступать на Екатеринбург. Гл. направлениями в зимнем наступлении были определены уфимское и екатеринбургское. На них сосредоточивалось до 50% сил и средств Вост. фронта. Однако поставленные перед войсками фронта задачи не вполне соответствовали изменившейся обстановке. К тому же командование Вост. фронта не сумело разгадать планы пр-ка, недооценило трудности одновременного наступления на широком фронте зимой и в сложных условиях горно-лесистой местности. Вследствие этих причин успех сов. войскам сопутствовал лишь на правом крыле и в центре фронта. В дек., преодолевая метели и снежные заносы, 4А и 1А отбросили уральских и оренбург. белоказаков к Уральску и Оренбургу. 19 дек. 1А освободила Стерлитамак, а 5А 31 дек. — Уфу. 3А и 2А в кон. нояб. 1918 — нач. янв. 1919 вели тяжёлые оборонит. бои с Екатеринбург. группой (затем Сиб. армией) пр-ка, имевшей на пермско-кунгурском направлении, где она наносила гл. удар, трёхкратное превосходство в силах и средствах. 3А, потеряв более 1/2 своего состава, оставила Кунгур, затем Пермь (24 дек.) и отошла за Каму (см. *Пермская операция 1918—19*). Попытка контрнаступления 5А, 2А и 3А в янв. 1919 успеха не имела. В янв. — февр. наступление вели лишь 4А и 1А. Они продвинулись в юго-вост. направлении на 100—150 км и освободили гг. Оренбург (22 янв.), Уральск (24 янв.), Орск (28 февр.), Актюбинск (3 марта). В нач. марта 1А соединилась с наступавшими ей навстречу сов. войсками Туркест. республики.

В ходе Н. В. ф. сов. войска нанесли крупное поражение белогвардейцам на В. и отбросили их к Уральскому хребту, сорвав попытку объединить силы вост., сев. и юж. контрреволюции. Были освобождены Ср. Поволжье, Прикамье, часть Юж. и Зап. Урала (общей пл. св. 300 тыс. км^2 с нас. 5 млн чел.), богатые сырьём и хлебом, открыт волжский путь и восстановлена связь с Сов. Туркестаном. Отд. Уральская и Отд. Оренбург. белоказачьи армии были отрезаны от гл. сил Колчака. В ходе Н. В. ф. его войска окрепли организационно, приобрели опыт ведения наступат. и оборонит. операций. Они успешно применяли фронтальные и фланговые удары, различ. формы манёвра, освоили способы достижения взаимодействия как между операт. объед., так и между различ. родами войск, а также сухопут. войск с речной фл-ей. Опыт строительства регуляр. армии и операт. руководства войсками, накопленный в ходе Н. В. ф., был широко использован др. фронтами и закреплён в первых боевых уставах Кр. Армии.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1971—1972, 1978. Т. 1. См. с. 433—461; Т. 2. См. с. 617—620; Т. 4. См. с. 51—56; Гражданская война в СССР. М., 1980. Т. 1. См. с. 179—198; Кутяков И. Разгром уральской белой казачьей армии. М., 1931. 199 с. См. с. 11—15.

НАСТУПЛЕ́НИЕ ВОСТО́ЧНОГО ФРОНТА 1919—20, стратег. наступат. операция сов. войск, проведённая 21.6.1919 —15.01.1920 во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью завершить разгром белогв. войск адм. А.В. Колчака и освободить Урал и Сибирь. (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

В ходе *контрнаступления Восточного фронта 1919* его войска достигли рубежа Оренбург, вост. Стерлитамака, рр. Уфа, Оса, Оханск. Гл. силы фронта (5А, 2А и 3А) наступали в центре и на левом крыле в полосе ок. 500 км. На правом крыле в полосе 1300 км действовала Юж. группа армий (4А, 1А; М.В. Фрунзе). Войска Вост. фронта (С.С. Каменев, с 19 июля М.В. Фрунзе, с 15 авг. В.А. Ольдерогге) поддерживала Волжская воен. фл-я (27 боевых и 10 вспомог. судов; П.И. Смирнов). Вост. фронту противостояла *Колчака армия* с Камской воен. фл-ей (34 вооруж. судна). Её гл. силы [Западная (ген.-л. К.В. Сахаров) и Сибирская (ген.-л. Р. Гайда) армии] прикрывали направления Златоуст — Челябинск и Пермь — Екатеринбург. Отд. Уральская и Южная (с сент. 1919 Оренбургская) армии действовали на оренбургском и уральском направлениях. Белогв. командование планировало активной обороной Зап. и Сиб. армий на рубеже рр. Уфа и Кама остановить продвижение сов. войск, а ударами Южной (ген.-м. Г.А. Белов) и Отд. Уральской (ген.-м. В.С. Толстов) армий нарушить коммуникации Вост. фронта и соединиться с войсками А.И. Деникина. План Н. В. ф. предусматривал гл. ударом на Златоуст, Челябинск завершить разгром Зап. армии, а другим ударом — на Пермь, Екатеринбург разгромить Сиб. армию. На правом крыле предполагалось сковать пр-ка в р-нах Оренбурга и Уральска и деблокировать осаждённый Уральск.

Н. В. ф. включало 2 этапа. Первый этап — освобождение Урала (21.6 — 4.8.1919). 2А и 3А без операт. паузы последовательно провели *Пермскую операцию 1919* и *Екатеринбургскую операцию 1919*, в ходе к-рых расчленили Сиб. армию на 2 изолир. группировки, отбросили их за Урал и разгромили по частям. Важную роль в успехе сыграли согласованные действия войск армий и глубокий рейд кав. группы (Н.Д. Томин) 3А по тылам пр-ка. За месяц боёв войска 2А (В.И. Шорин) и 3А (С.А. Меженинов, с 26 авг. врид М.И. Алафузо, с 7 окт. М.С. Матиясевич) продвинулись на В. на 400 км, освободив Пермь, Кунгур, Красноуфимск, Екатеринбург и др. экономически важные города Ср. Урала. В центре фронта после небольшой операт. паузы 5А (М.Н. Тухачевский, с 25 нояб. Г.Х. Эйхе) провела *Златоустов-*

скую операцию 1919. Совершив глубокий обходный манёвр, её войска преодолели Уральский хр., нанесли поражение Зап. армии пр-ка и 13 июля освободили Златоуст. Отд. группа войск (25сд и Особая стрелк. бригада; В.И. Чапаев) 4А (К.А. Авксентьевский, с 6 авг. В.С. Лазаревич, с 8 окт. Г.К. Восканов) в ходе наступат. операции 5—11 июля деблокировала Уральск. В *Челябинской операции 1919* 5А при содействии 3А сорвала попытку колчак. войск, реорганизованных в 3 армии (1А, 2А и 3А), взять реванш за постигшие их неудачи, нанесла им поражение, освободила Челябинск (24 июля) и Троицк (4 авг.) и вынудила пр-ка отступить в Сибирь. В результате 1-го этапа Н. В. ф. фронт пр-ка был рассечён на 2 изолир. группировки — северную (1А, 2А и 3А), отступившую в Сибирь, и южную (Южная и Отд. Уральская армии), отброшенную в Туркестан. Т. о., завершилась борьба за Урал и открылся путь для освобождения Сибири. Второй этап — освобождение Сибири (5.8.1919 — 15.01.1920). В нач. авг. потерпевшие поражение войска пр-ка отступили за р. Тобол в надежде при поддержке Антанты переломить ход борьбы в свою пользу. После расформирования в июле 1919 2А и выделения Юж. группы войск в самостоят. Туркест. фронт (14.8.1919) Вост. фронт продолжал наступление в составе 5А и 3А, а с 12 нояб. — и Кокчетавской группы войск (К.И. Калнин), имея цель неотступным преследованием при содействии партизан сорвать план Колчака закрепиться на р. Тобол и освободить Сибирь. Войска фронта (71,4 тыс. штыков и сабель, 215 ор., 1091 пулем.) превосходили белогв. армии (67,5 тыс. штыков и сабель, 239 ор., 766 пулем.) в штыках в 1,1, но уступали им в 1,7 раза в коннице. Обе стороны стремились пополнить войска путём спешного проведения мобилизации в прифронтовых р-нах, что для Колчака было трудновыполнимой задачей в связи с нарастанием партиз. движения. Несмотря на это, белогв. войска в период *Петропавловской операции 1919* переходом в контрнаступление попытались перехватить инициативу. Во встречных сражениях и в оборонит. боях эта попытка пр-ка была сорвана. Сов. войска отбросили его за р. Ишим, овладели Петропавловском (31 окт.) и Ишимом (4 нояб.). С нач. ноября Н. В. ф. велось на 1000-км фронте по расходящимся направлениям: 5А и 3А (с 26 нояб. — одной 5А) — вдоль Сиб. ж.-д. магистрали на В. (гл. удар) и Кокчетавской группой войск (1 стрелк., 1 кав. дивизии и 2 партиз. полка) — на Акмолинск, Сергиополь. В трёх последоват. операциях в нояб. — дек. (см. *Омская операция 1919*, *Новониколаевская операция 1919*, *Красноярская операция 1920*) войска Вост. фронта завершили разгром войск Колчака и освобождение Сибири. Незначит. остатки белогв. войск отошли под ударами Кокчетавской группы и партизан за рус.-кит. границу. Часть из них, преследуемая 30сд и 35сд 5А, отошла к Иркутску и между Красноярском и Иркутском была уничтожена. Остатки её (каппелевцы) прорвались за Байкал, где соединились с отрядами атамана Г.М. Семёнова. 15.01.1920 сов. войска вступили в г. Канск, занятый ещё 2 янв. партизанами. В тот же день Вост. фронт был расформирован. Завершение разгрома остатков белогв. войск на В. было возложено на 5А (с 15 янв. 5 Отд. А).

С разгромом армий Колчака на Урале и в Сибири была восстановлена Сов. власть. Сов. Республике были возвращены богатые сырьевые и пром. ресурсы этих регионов. Успех Н. В. ф. явился крупным вкладом фронта в решающие победы Кр. Армии в 1919. Характерная особенность операции — в проведении последовательных арм. и фронтовых (групп армий) наступат. операций, в к-рых осн. способом наступления было фронтальное и параллельное преследование отступавших белогв. войск. Применялись и др. формы манёвра — фронтальные удары для прорыва обороны пр-ка, фланговые удары, обходы и охваты, сочетание согласов. ударов регуляр. сов. войск с фронта и партизан с тыла. Операции сов. войск отличались большим размахом — велись на фронте 400—1000 км и 250—400 км в глубину со ср. темпом наступления 10—12 км в сутки. При преследовании темп продвижения достигал 30 км, а в отд. случаях 60—100 км в сутки. Этому способствовало применение подвижных (кав.) групп и посаженной на подводы или сани пехоты. В течение Н. В. ф. из его состава выделялись на др. фронты части и соед. [2 управления армий (2А и 3А), 6 див. и ряд отд. частей], а также значит. кол-во вооружения и материальных средств. Свои же потребности в людях, вооружении и боеприпасах удовлетворялись гл. обр. из местных ресурсов и за счёт трофеев. Войска Кр. Армии оказывали активную помощь населению в установлении Сов. власти в освобождённых р-нах.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920): Сб. документов. М., 1969. 883 с. См. с. 585—600; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1972. Т. 2. См. с. 701—771; Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 76—89, 224—233; Эйхе Г.Х. Опрокинутый тыл. М., 1966. 383 с.

НАСТУПЛЕ́НИЕ КРА́СНОЙ А́РМИИ В БЕЛОРУССИИ И ПРИБАЛТИКЕ 1918—19, стратег. наступат. операция сов. войск, проведённая в нояб. 1918 — февр. 1919 во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью изгнать герм. интервентов с тер. Белоруссии и Прибалтики и восстановить там Сов. власть.

Потерпев поражение в 1-й мир. войне, Германия приступила к выводу своих войск с оккупир. территорий. 13.11.1918 РВСР принял решение начать операцию в целях занятия этих р-нов. Выполнение задачи возлагалось на Отд. Зап. армию (А.Е. Снесарев) и 7А [Е.А. Искрицкий, с 28 нояб. Е.М. Голубинцев (врид), с 5 дек. Н.В. Хенриксон (врид), с 27.01.1919 А.К. Ремезов] Сев. фронта (Д.П. Парский, с 26 нояб. Д.Н. Надёжный). Войска получили приказ продвигаться вслед за отходящими на З. герм. войсками, не вступая с ними без крайней необходимости в боевые столкновения. Отд. Зап. армия (Зап., Псковская и 17-я стрелк. дивизии) насчитывала ок. 8 тыс. штыков, св. 200 сабель, 52 ор. и 204 пулем.; 7А (2-я Новгородская и 6-я стрелк. дивизии, неск. отд. частей) — св. 7,5 тыс. штыков, ок. 400 сабель, 58 ор. и 285 пулемётов. Командованию 7А оперативно подчинялась часть сил Балт. флота. Группировка герм. войск в Белоруссии (10А; ген. от инф-и Э. Фалькенгайн) и Прибалтике (8А; ген. от инф-и Катен) имела 25 пех. и 4,5 кав. дивизии. Образовавшиеся на оккупир. немцами тер. «самостоятельные» гос-ва — Литва, Латвия, Эстония и Белорусская нар. респ. — заняли враждебную по отношению к Сов. России позицию.

В ночь на 17 нояб. передовые части Отд. Зап. армии перешли демаркац. линию и, не встречая сопротивления, начали выдвигаться в направлениях гг. Полоцк, Могилёв, Бобруйск и Гомель. Активную помощь им оказывали белорус. партизаны. Бои возникали только в тех случаях, когда немцы пытались разрушить ж. д., ж.-д. станции, мосты или проявляли бесчинства по отношению к мирному населению. К сер. дек. вывод герм. войск из Белоруссии замедлился. В связи с этим сов. войска приостановили наступление, закрепившись на рубеже зап. Двинска (Даугавпилс), Минска, Слуцка, сев.-вост. Гомеля. Глуб. их продвижения за 3 недели составила 180—220 км. В кон. ноября — нач. декабря Отд. Зап. армия получила подкрепления (Особая интернац. стрелк. див., 3-й Латыш. стрелк. полк, авиаотряд и др. части). На их базе в р-не Полоцка была сформирована Особая группа (Г.П. Андреев), предназначенная для действий на правом фланге армии.

22 нояб. перешли в наступление на Нарву и Псков войска 7А. Левофланговая группировка (М.Н. Васильев) 7А, основу к-рой составляла 2-я Новгородская стрелк. див., разгромила белогв. Сев. корпус и при поддержке восставших рабочих 25 нояб. освободила Псков. Развивая успех, она развернула наступление на валкском направлении. В нач. декабря на этот участок фронта

стали прибывать части латыш. красных стрелков. Правофланговая группировка (Н.Н. Иванов) 7А, основу к-рой составляли 6сд и 2-й Феллинский эст. коммунистич. стрелк. полк, после упорных боёв с герм. и белоэст. частями овладела Нарвой (28 нояб.). В достижении успеха важную роль сыграли мор. десант, высаженный в устье р. Нарва в тыл пр-ка, и огневая поддержка кораблей Балт. флота. Герм. командование под разными предлогами пыталось затянуть вывод своих войск с оккупир. тер., чтобы выиграть время и завершить создание нац. антисов. вооруж. формирований, способных противостоять наступлению Кр. Армии. Параллельно формировалась герм. добровольч. «Железная дивизия» из солдат и офицеров оккупац. войск, а также прибывавших из Германии. Герм. командование предоставило возможность польским легионерам занять ряд р-нов Литвы и Зап. Белоруссии. В дек. пр-во Латвии, возглавляемое К. Ульманисом, уже располагало 6-тыс. армией. Примерно такие же силы были у Литвы, Эстонии и Белорусской нар. республики. Сопротивление пр-ка с каждым днем нарастало, а продвижение сов. войск постепенно замедлялось. 29 нояб. провозглашена Эстонская сов. респ. (Эстляндская Трудовая Коммуна), пр-во к-рой возглавил Я.Я. Анвельт. 16 дек. провозглашена Сов. власть в Литве (пред. пр-ва В.С. Мицкявичус-Капсукас), 17 дек. — в Латвии (пред. пр-ва П.И. Стучка), 1.01.1919 — в Белоруссии (пред. пр-ва Д.Ф. Жилунович). Одновременно создавались ВС этих новых сов. республик.

В нач. декабря 7А возобновила наступление и, сломив упорное сопротивление белоэст. войск, к нач. янв. 1919 овладела большей частью Эстонии. Она находилась в 30 км от Ревеля (Таллин), подходила к Феллину (Вильянди) и Пернову (Пярну). Организованное сопротивление пр-ка было сломлено по всему фронту, в тылу у него в ряде мест вспыхнули нар. восстания. На рижском направлении успешно продвигались латыш. красные стрелки. 23 дек. под Венденом (Цесис) 2-я Латыш. сов. бригада (Я.Ф. Фабрициус) разгромила «Железную дивизию». В ночь на 3.01.1919 в Риге началось нар. восстание. Вечером того же дня, сломив упорное сопротивление пр-ка, на помощь восставшим прорвались части Латыш. сов. стрелк. дивизии (А.Я. Авен) и к исх. 3 янв. заняли Ригу. 4 янв. создана Армия Сов. Латвии (2 дивизии и неск. отд. частей — всего 12 тыс. штыков, до 200 сабель, 39 ор., 196 пулем.), командование к-рой по совместительству возглавил главком Кр. Армии И.И. Вацетис. В янв. 1919 она продолжала наступление в зап. направлении. 9 янв. её части вступили в освобождённую восставшими рабочими Митаву (Елгава). 30 янв. пр-к был выбит из Виндавы (Вентспилс). К нач. февраля в руках сторонников Ульманиса оставался лишь р-н Либавы (Лиепая), где они были прижаты к морю.

К нач. янв. 1919 белоэст. армия при поддержке восстановленного рус. белогв. Сев. корпуса (ген.-м. К.К. Дзерожинский), фин. и швед. добровольцев, а также англ. эскадры на Балтийском м. (адм. А. Синклер) подавила восстания в своём тылу. 7 янв. она нанесла контрудар по правому флангу 7А. Фронт сов. войск на участке юго-зап. Тапа, Пайде был прорван. Отсутствие резервов не позволило 7А (врид команд. Н.В. Хенриксон) восстановить положение, и она была вынуждена начать отход на В. В нач. февраля сов. войска оставили Эстонию. Это резко обострило обстановку на сев.-зап. направлении и вынудило Гл. командование Кр. Армии усилить 7А сначала 10сд, а затем перебросить в её полосу части сил Армии Сов. Латвии. Команд. 7А 27 янв. был назначен А.К. Ремезов. Ослабление группировки сов. войск в Латвии позволило пр-ку оправиться от поражения и в нач. февраля перейти в контрнаступление. Войска герм. ген. Р. Гольца (герм. Гв. резервная див. и «Железная дивизия», латыш. ландесвер и рус. белогв. части) неожиданным ударом отбросили малочисл. сов. части в р-не Либавы и развернули наступление

в сев. направлении. Вскоре пр-ку удалось овладеть большей частью Курляндии. Однако его попытка развить успех в направлении Митавы потерпела неудачу. Особая интернац. стрелк. див. (М.Ф. Окулов) не только отразила удар врага, но и отбросила его к сер. февраля с большими потерями от Митавы на С.-З.

Наступление Отд. Зап. армии (ок. 44 тыс. штыков, св. 2 тыс. сабель, 145 ор. и 548 пулем.) возобновилось в нач. янв. 1919. На шяуляйском, ковенском (каунасском), гродненском и пинском направлениях её войска сломили упорное сопротивление пр-ка и к сер. января достигли рубежа Шяуляй, Вильно (Вильнюс), Лида, Слоним, Лунинец, Мозырь. В конце января войска Отд. Зап. армии овладели Ковно (Каунас), Гродно и Пинском, но здесь их наступление было остановлено герм. и польскими войсками. Герм. командование, стремясь не допустить выхода Кр. Армии к границам Вост. Пруссии, выдвинуло к р. Неман 20-тыс. Восточно-Прусский добровольч. корпус (ген. М. Гофман), хорошо оснащённый тяж. арт-ей, ав-ей и бронепоездами. В результате боёв, развернувшихся в 1-й пол. февраля в р-нах Ковно и Гродно, части Литов. и Зап. стрелк. дивизий потерпели неудачу, оставили эти города и к сер. месяца были отброшены пр-ком на 60—80 км к В. Поражение Отд. Зап. армии существенно изменило обстановку на зап. направлении. Гл. командование Кр. Армии не смогло своевременно оказать ей необходимую помощь, т.к. в это время все резервы направлялись на осн. фронты Сов. Республики — Южный и Восточный. Это обстоятельство не позволило Кр. Армии овладеть Белоруссией и Прибалтикой в нач. 1919.

В результате проведения наступат. операции Кр. Армии в Белоруссии и Прибалтике были решены крупные стратег. задачи — изгнаны герм. оккупанты, а также их пособники и восстановлена Сов. власть почти на всей тер. Белоруссии и значит. части Прибалтики, образован ряд новых сов. республик. Сов. Россия дополнительно получила в своё распоряжение большие людские ресурсы, важные пром. и сырьевые р-ны, что способствовало укреплению её военно-экон. потенциала. Однако полностью закрепить достигнутый успех Кр. Армии тогда не удалось — в силу сложившейся обстановки часть тер. Прибалтики в февр. 1919 пришлось оставить. Операция продолжалась 3,5 мес. В ходе её сов. войска продвинулись на глуб. 280—400 км. Шир. полосы наступления составляла ок. 900 км, ср. темп наступления — 3—4 км в сутки. Характерные черты операции: переход сов. войск в наступление до завершения необходимых подготовит. мероприятий, решение крупных стратег. задач ограниченными силами при большом превосходстве пр-ка в силах и средствах; умелое использование сов. командованием благоприятной социально-полит. обстановки на ТВД; взаимодействие с партизанами и повстанч. формированиями, а также с силами флота на примор. направлении; ведение боевых действий против коалиц. сил пр-ка; отсутствие сплошного фронта, ведение боевых действий по отд. направлениям и на широком фронте (шир. полос наступления имевших большой некомплект дивизий достигала 100 км и более); наращивание усилий в ходе операции не только за счёт резервов Гл. командования, но и вновь формируемых нац. частей и соед.; активность и решительность действий; широкий манёвр силами и средствами на угрожаемые направления или для нанесения неожиданного удара по пр-ку.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920): Сб. документов. М., 1969. 883 с. См. с. 174—177, 184—188; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1971. Т. 1. См. с. 480—488; Борьба за Советскую власть в Белоруссии. 1918—1920 гг.: Сб. документов и материалов. Минск, 1968. Т. 1. См. с. 435—468; Гражданская война в СССР. М., 1980. Т. 1. См. с. 265—274; История гражданской войны в СССР, 1917—1922. М., 1958. Т. 3. См. с. 289—296; Борьба за Советскую власть в Прибалтике / А.Ю. Гайгалайте, А.А. Дризул, Ю.И. Жюгжда и др. М., 1967. 627 с. См. с. 203—487.

Б.П. Фролов.

НАСТУПЛЕ́НИЕ РУ́ССКОЙ А́РМИИ 1920, стратег. наступат. операция белогв. войск, проведённая 6 июня — 16 окт. во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью разгромить сов. войска на юге страны и овладеть Сев. Таврией, юж. частью Правобереж. Украины, Донбассом, Донской обл. и Кубанью. (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

К нач. июня белогв. *Русская армия 1920* (ген.-л. П.Н. Врангель), располагавшаяся на Крымском п-ове, создала сильно укреплённую оборону на перешейках, связывающих его с Сев. Таврией. В состав армии входили 1-й и 2-й арм., Сводный и Донской корпуса, Черномор. флот — всего 25 тыс. штыков и сабель, 10 танков, 20 с-тов и 32 боевых корабля. Им противостояла 13А (до 16 тыс. штыков и 4 тыс. сабель; Р.П. Эйдеман) сов. Юго-Зап. фронта (А.И. Егоров). Гл. силы Кр. Армии в это время принимали участие в *советско-польской войне 1920*.

Тяжёлое экон. положение и угроза голода в Крыму, ультимативное требование пр-ва Великобритании прекратить вооруж. борьбу против Сов. России оказали решающее влияние на разработку белогв. командованием плана летней кампании. План предусматривал, опираясь на помощь Франции, осуществить прорыв из Крыма на С. и овладеть Сев. Таврией, высадить десанты на Дону и Кубани, где создать новый фронт борьбы с Кр. Армией. В соответствии с замыслом 2-й арм. корпус (ген.-л. Я.А. Слащёв) должен был высадиться мор. десантом в р-не Кирилловки, перерезать ж.д. Сальково — Мелитополь, а затем во взаимодействии с частями Сводного корпуса (ген.-л. П.К. Писарев) нанести удар в тыл Перекопской группы 13А. Сводный и 1-й арм. (ген.-л. А.П. Кутепов) корпуса получили задачу прорвать оборону войск 13А на перекопском и сальковском направлениях, разгромить их и отбросить за Днепр. Флот обеспечивал высадку частей 2-го арм. корпуса и прикрывал фланг Рус. армии. В резерве команд. армией в р-не ст. Джанкой располагался Дон. корпус (ген.-л. Ф.Ф. Абрамов). Задача 2-му арм. корпусу была доведена до его ком-ра только после выхода в море. Причём преднамеренно распространялись ложные слухи о высадке белогв. десантов в р-нах Новороссийска и Одессы. Всё это позволило достичь внезапности операции. Части 2-го арм. корпуса, несмотря на сильный шторм, утром 6 июня беспрепятственно высадились в р-не Кирилловки и на след. день перешли в наступление. В это же время 1-й арм. и Сводный корпуса после непродолжит. арт. подготовки при поддержке танков, бронеавтомобилей и бронепоездов начали прорыв из Крыма в Сев. Таврию. Части 2-го арм. корпуса, преодолевая сопротивление сов. войск, заняли 9 июня Мелитополь. 11 июня в сражение был введён Дон. корпус, к-рый стал продвигаться на Серогозы. На след. день 1-й арм. корпус вышел к Днепру от его устья до Каховки, а Сводный корпус овладел Петровской и Отрадой. Войска 13А понесли тяжёлые потери и к исх. 22 июня отошли на рубеж Ногайск, зап. ж. д. Бердянск — Пологи, сев.-вост. Б. Токмака, Васильевка и далее по правому берегу Днепра до его устья. На 28 июня намечался переход в наступление на ореховском направлении 2-го арм. корпуса, усиленного Дроздовской пех. и 2-й кон. дивизиями. Однако сов. войска (1-й кон. корпус, 40-я стрелк. и 2-я Ставропольская кав. дивизии) упредили пр-ка и нанесли контрудар по Дон. корпусу. От разгрома его спас 1-й арм. корпус, вышедший в тыл сов. войск. После ожесточённых боёв соед. 13А, не выдержав натиска Рус. армии, в нач. июля стали отходить на ореховском и александровском (запорожском) направлениях. С захватом большей части Сев. Таврии Врангель перебросил 2-й арм. корпус на рубеж устье Днепра, Никополь, а 1-й арм. корпус выдвинул на С., на александровское и пологское направления. Сводный корпус был расформирован, а его части сведены в Кон. корпус (ген.-л. Н.П. Калинин, с 29 июля ген.-л. Н.Г. Бабиев). 9 июля вост. Мариуполя высадился десант полковника Ф.Д. Назарова с целью поднять восстание на

Дону. Однако к исх. 26 июля части 9сд сов. 9А (М.К. Левандовский) в р-не станицы Константиновская разгромили его. Днём раньше гл. силы Рус. армии развернули наступление на александровском, ореховском, пологском и верхнетокмакском направлениях. 25 июля Дон. корпус занял Орехов, 31 июля — Верх. Токмак, а Кон. корпус 2 авг. овладел Александровском (Запорожье), но через день оставил его. Это было связано с подготовкой десант. операции на Кубани, к-рую намечалось провести силами десант. отряда ген.-л. С.Г. Улагая. В нач. авг. гл. силы Рус. армии вели упорные оборонит. бои с войсками 13А и сформированной в июле на Юго-Зап. фронте 2 Кон. А (О.И. Городовиков, с 6 сент. Ф.К. Миронов), перешедшими 7 авг. в контрнаступление. Исход сражения предопределил ввод 12 авг. Кон. корпуса, к-рый совместно с соед. 2-го арм. корпуса отбросил 13А за Днепр, но не сумел ликвидировать *каховский плацдарм* на его левом берегу. Не удалось выполнить поставленные задачи и десант. отряду Улагая (см. *Улагаевский десант на Кубани 1920*). В сер. сент. Врангель реорганизовал свои войска, сформировав 1-ю (1-й арм. и Дон. корпуса; ген.-л. А.П. Кутепов) и 2-ю (2-й, 3-й арм. корпуса и Терско-Астраханская бригада; ген.-л. Д.П. Драценко) армии и Отд. кон. корпус (ген.-л. И.Г. Барбович). По плану командования Рус. армии предусматривалось разгромить в Сев. Таврии войска сов. 6А (с 8 сент. в составе Юго-Зап. фронта; К.А. Авксентьевский), 13А и 2 Кон. А, а затем провести Заднепровскую опер-ю с целью овладеть р-нами Очакова, Херсона, Николаева и соединиться с войсками Укр. нар. республики (петлюровцы).

Н. Р. а. возобновилось 14 сентября. Её войска 19 сент. заняли Александровск, 22 сент. — Синельниково, 28 сент. — Мариуполь. В ночь на 8 окт. 1-й арм. корпус с о. Хортица перешёл вброд Днепр, а на след. день реку форсировали части 2-го арм. и Кон. корпусов. В ходе упорных боёв на Правобережье гл. силы Рус. армии потерпели поражение и под ударами сов. войск Юж. фронта (создан 21.9.1920) к исх. 15 окт. отошли на левый берег Днепра. Неудачей завершилась и попытка 2-го арм. корпуса 14—16 окт. при поддержке танков, бронеавтомобилей и ав-и овладеть каховским плацдармом. К исх. 16 окт. Рус. армия была вынуждена перейти к обороне на левом берегу Днепра от его устья до Никополя, далее по рубежу сев. Васильевки, Орехов, Черниговка, Ногайск.

В ходе Н. Р. а. её войска овладели Сев. Таврией, но из-за недостатка сил не сумели закрепиться на правом берегу Днепра. Неудачей для Рус. армии закончилась и попытка перенести боевые действия на Дон и Кубань, где местное казачье население отказало ей в поддержке. В то же время операции Рус. армии характеризовались умелым проведением внутриарм. перегруппировок, взаимодействием родов войск, ав-и и флота, своевременным переносом усилий с одного направления на другое, форсированием рек, высадкой мор. десантов, широким применением дезинформации в целях достижения внезапности.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1974. Т. 3. См. с. 170—176, 189—201, 206—207, 212—214, 221—222, 228—242, 249—251, 257—260, 264, 268—282; М.В. Фрунзе на Южном фронте (сент. — нояб. 1920 г.): Сб. документов. Фрунзе, 1988. 235 с. См. с. 17—119; Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 275—279, 290—300; Врангель П.Н. Воспоминания генерала барона П.Н. Врангеля. М., 1992. Ч. 2. См. с. 134—396; Слащов-Крымский Я.А. Белый Крым 1920 г.: Мемуары и документы. М., 1990. 267 с. См. с. 85—110.

В.О. Дайнес.

НАСТУПЛЕ́НИЕ УКРАИ́НСКОГО ФРОНТА 1919, стратег. наступат. операция сов. войск, проведённая 6.01 — 29.4.1919 во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью разгромить войска укр. Директории, изгнать герм., франц. и др. интервентов, а также рус. белогвардейцев с тер. Украины и Крыма и восстановить там Сов. власть.

Потерпев поражение в 1-й мир. войне, Германия и Австро-Венгрия начали вывод своих войск с тер. Украины и Крыма. Созданный немцами на Украине марионеточный режим гетмана П.П. Скоропадского рухнул. 13.11.1918 аннулирован *Брестский мир 1918*. Возникла угроза интервенции Антанты на Украине и в Крыму, активизировали свои действия в этом регионе Польша, белогв. Донская и Добровольческая армии [с 8.01.1919 *Вооружённые силы Юга России* (ген.-л. А.И. Деникин)] и др. антисов. силы. 14.11.1918 власть на Украине вооруж. путём захватила бурж.-националистич. Директория [пред. В.К. Винниченко, головной атаман (главнокоманд. армией) С.В. Петлюра], провозгласившая воссоздание Укр. нар. республики (УНР) и начавшая переговоры с Антантой о получении воен. помощи, в т. ч. войсками. Одновременно Директория стала сосредоточивать свои войска на границе с Сов. Россией.

Н. У. ф. предшествовали наступат. действия укр. сов. повстанч. и партиз. отрядов, к-рые ещё с сер. нояб. 1918 начали продвижение вслед за отходившими на З. герм. войсками в т. н. «нейтральной зоне», отделявшей Сов. Россию от Украины. 30.11.1918 эти отряды объединены в Укр. сов. армию (В.А. Антонов-Овсеенко), к-рая к нач. 1919 освободила значит. тер. [в т. ч. гг. Рыльск, Новгород-Северский, Белгород, Харьков (занят 3.01.1919) и др.]. 4.01.1919 постановлением РВСР на базе Укр. сов. армии образован Укр. фронт (Антонов-Овсеенко), в состав к-рого входили 1-я и 2-я Укр. сов. дивизии, отд. бригада и неск. отд. частей — всего 14 тыс. штыков, 1400 сабель, 20 ор. и 139 пулемётов. На Украине и в Крыму противостоявший сов. войскам пр-к насчитывал в общей сложности ок. 125 тыс. штыков и сабель, св. 300 ор. и до 1260 пулемётов. Но эти силы находились в изолированных друг от друга группировках, имели неоднородный социальный и нац. состав, а также различ. боеспособность. Перед Укр. фронтом были поставлены задачи: развернуть наступление во всей 500-км полосе соприкосновения с пр-ком, выйти к Днепру и разъединить антисов. силы Украины и Дона, а также оказать содействие Юж. фронту, правый фланг к-рого наступал на Донбасс. При этом предполагалось использовать растущее недовольство населения Украины Директорией. Чтобы не упустить выгодный момент, войска фронта начали наступление, не завершив формирования и подготовит. мероприятий. Операция условно делится на 2 этапа.

Первый этап — 6 янв. — 9 марта. Перейдя в наступление 6 янв., сов. войска сразу же захватили инициативу. Противостоявшие им войска Директории (до 20 тыс. чел.; полк. П. Балбачан) в беспорядке отходили к Днепру. 1-я Укр. сов. див. (И.С. Локатош, с 6 марта Н.А. Щорс) успешно наступала на киевском направлении, а 2-я (А.Н. Ленговский) — на екатеринославском. Между ними на черкасском направлении действовала Отд. бригада (А.М. Беленкович). В течение первой недели были освобождены Бахмач, Конотоп, Полтава и Чернигов. 13 янв. в целях улучшения управления войсками на левом крыле фронта все действовавшие там части и партиз. отряды были сведены в Группу войск харьков. направления (В.Х. Ауссем, с февр. 1919 А.Е. Скачко). Вост. её наступала операт. группа (И.С. Кожевников) Юж. фронта, введённая в сражение 8 янв. с рубежа Купянск, Валуйки. 15 янв. Директория объявила войну Сов. России. 22 янв. 1-я Укр. сов. див. завязала бои на подступах к Киеву, к-рый обороняли 2 петлюров. дивизии. После арт. подготовки, проведённой сов. войсками в ночь на 5 февр., пр-во Директории бежало из столицы, за ним последовали и петлюров. части. 5 февр. сов. войска без боя вступили в Киев. В последующие дни они овладели важными переправами через Днепр в р-нах Екатеринослава (Днепропетровск), Кременчуга и Черкасс. Т. о., за месяц боевых действий сов. войска, разгромив пр-ка, продвинулись на глуб. 220—300 км. вышли к Днепру в полосе от Киева до Екатеринослава и захватили неск. плацдармов на его правом берегу. Поражение на Левобереж. Украине и сдача Киева привели к резкому обострению противоречий в руководстве Ди-

НАСТУПЛЕНИЕ УКРАИНСКОГО ФРОНТА 6 января—29 апреля 1919 г.

Линия фронта к исходу 5 января
Направления ударов советских войск 6 января—9 марта
Положение советских войск к исходу 9 марта
Направления ударов советских войск 14 марта—29 апреля
Контрудары войск противника
Действия войск Западного фронта
Высадка частей белогвардейской Кавказской Добровольческой армии в январе 1919 г. и направления их ударов
Действия войск Южного фронта
Районы действий советских партизан
Увод русских кораблей интервентами
Линия фронта к исходу 29 апреля
Территория Бессарабии, захваченная королевской Румынией в 1918 г.
Сокращения: Г.—Горловка, Р.—Раздельная, Ф.—Федоровка
КАДА —Крымско-Азовская Добровольческая армия
УГА —Украинская Галицийская армия
УНА —Украинская народная армия
На карте цифрой 1 обозначена РСФСР

ректории, следствием к-рых явилась отставка её пред. Винниченко. На его место был назначен Петлюра. 15 февр. сов. войска, действовавшие на правом крыле Укр. фронта, были сведены в Группу войск киев. направления (С.К. Мацилецкий), к-рая развернула наступление на Житомир, Бердичев и Винницу. Между тем увлечённое успешным наступлением командование Укр. фронта не приняло необходимых мер для организации тесного взаимодействия с Юж. фронтом и прикрытия образовавшегося между ними 50-км разрыва в р-не Юзовки. 25 янв. в Мариуполе высадился белогв. десант Кавк. Добровольч. армии — ударные офицер. части (3пд; ген.-л. В.З. Май-Маевский), — к-рый развернул наступление в сев. направлении и прорвался в р-н Бахмута. Команд. Укр. фронтом отдал приказ о перегруппировке в Донбасс одной бригады 9сд и неск. партиз. отрядов, но это решение оказалось запоздалым. Под ударами белогв. войск группа Кожевникова 5 февр. начала отступление к Луганску. Разрыв между Укр. и Юж. фронтами увеличился до 180 км. Только срочный ввод в сражение 8 февр. ещё не закончившей формирования 2-й бригады 1-й Заднепровской див. позволил остановить наступление пр-ка в зап. части Донбасса. Действовавшие там войска Укр. фронта 15 февр. были сведены в Группу войск донецкого направления. В февр. осн. силы Укр. фронта (всего до 44 тыс. штыков, 3,5 тыс. сабель, 124 ор. и 606 пулем.) продолжали наступление на Правобережной Украине и в Приазовье в полосе ок. 700 км от р. Припять до Гуляйполя. С ними взаимодействовали многочисл. партиз. и повстанч. отряды. Наиболее крупной была «Повстанческая армия» Н.И. Махно, влившаяся в февр. 1919 в состав Группы войск харьков. направления и образовавшая в её составе 3-ю бригаду 1-й Заднепровской сов. див. К нач. марта сов. войска вышли на рубеж Лунинец, Коростень, вост. Житомира, Умани, Ольвиополя (Первомайск), Николаева, Херсон, сев. Никополя, юж. Гуляйполя и далее на В. Здесь наступление было временно приостановлено.

Второй этап — 14 марта — 29 апр. Начало наступат. действий на этом этапе из-за незавершённости подготовит. мероприятий не было санкционировано Гл. командованием Кр. Армии. Наступление велось по расходящимся направлениям: на З. — против армии Директории на Волыни и в Подолии, на Ю.-З. — против интервентов в Херсонской губ. и на Ю. — против белогв. Крымско-Азовской Добровольч. армии (ген.-л. А.А. Боровский) в Сев. Таврии и Приазовье. Группа войск киев. направления (35 тыс. штыков и сабель, 67 ор., 670 пулем.) 14 марта овладела Житомиром и Уманью. Пр-к силами корпуса «сичевых стрельцов» (атаман Е. Коновалец), скрытно переброшенного Петлюрой на С., нанёс контрудар по правому флангу группы, 18 марта захватил Коростень и развернул наступление на Киев. Одновременно в р-не Лунинец перешли в наступление польские войска. Они сломили сопротивление 17сд Белорусско-Литовской армии (А.Е. Снесарев) Зап. фронта и начали развивать успех на мозырском направлении. Возникла опасность расчленения войск Укр. и Зап. фронтов, прорыва пр-ка к Киеву и Гомелю. Чтобы восстановить положение, команд. Укр. фронтом перебросил на угрожаемое направление 1-ю Укр. сов. див., а также ряд частей с др. участков фронта и из резерва Гл. командования (без санкции главкома И.И. Вацетиса), располагавшихся в полосе фронта. Оборону Киева возглавил Мацилецкий. К 27 марта наступление врага под Киевом и Мозырем остановлено. К 10 апр. коростенская группировка петлюровцев разгромлена и отброшена на 180—200 км к З. Отразив удар врага на С., команд. Группой войск киев. направления осн. усилия сосредоточил на винницком направлении. Пр-к, не выдержав удара, начал поспешный отход к Днестру. Армия Директории оказалась рассечённой на 2 части: одна из них отступала к Днестру, другая — в Галицию. Вскоре прижатый к Днестру Запорожский корпус (ген.-л. В.П. Зеленский) перешёл через реку в Бессарабию, где был интернирован румынами. Часть его сил сдалась сов. войскам. К

сер. апр. Группа войск киев. направления, пройдя за месяц с боями от 80 до 200 км, вышла на рубеж Сарны, зап. Новоград-Волынского, Шепетовка, Проскуров (Хмельницкий), Каменец-Подольский, Могилёв-Подольский и далее по р. Днестр до Дубоссар.

Успешно развивалось наступление и Группы войск харьков. направления (ок. 27 тыс. штыков и сабель, 36 ор., 280 пулем., 2 бронепоезда), действовавшей на 460-км фронте. Перейдя в наступление 14 марта, её войска в первый же день овладели гг. Николаев и Мелитополь. К кон. марта они освободили большую часть Херсонской и Таврической губ., выйдя на рубеж Березовка, Очаков, Перекоп, Геническ и далее по побережью Азовского м. до Мариуполя. 22—23 марта сов. войска, действовавшие на одесском и крымском направлениях, выделены в самостоят. операт. группы, получившие задачи овладеть Одессой и Крымом. Общее руководство ими продолжал осуществлять команд. Группой войск харьков. направления. 27 марта Группа войск одесского направления (4 стрелк. бригады и кав. полк; Н.А. Худяков) перешла в наступление на Одессу. В тот же день Верх. совет Антанты признал бесперспективность дальнейшего пребывания своих экспедиц. сил в р-не Одессы (2 франц., 1,5 греч. див. и неск. др. частей) и принял решение об их эвакуации. Развивая наступление, сов. войска 29 марта овладели Очаковом, 4 апр. — Раздельной и 6 апр. вступили в Одессу, оставленную накануне интервентами. 7 апр. Группа войск одесского направления подчинена непосредственно команд. Укр. фронтом. Группа войск крым. направления (одна стрелк. бригада, неск. отд. частей и повстанч. отрядов; П.Е. Дыбенко) возобновила наступление 24 марта. На след. день её войска овладели Геническом, 28 марта прорвали оборону белогвардейцев на Чонгарском п-ове и ворвались в Крым. Но попытка взять штурмом перекопские позиции успехом не увенчалась. Тогда, преодолев вброд Сиваш, часть войск Группы утром 7 апр. неожиданно ударила в тыл врага и вынудила его оставить укреп. позиции на Перекопском перешейке. 8 апр. сов. войска овладели Джанкоем, 11 апр. — Евпаторией и Симферополем, 17 апр. освободили Феодосию. Крымско-Азов. Добровольч. армия отошла на Керченский п-ов. Попытка сов. войск с ходу выбить пр-ка с этого плацдарма успеха не имела. Находившиеся в Севастополе франц. интервенты остались без прикрытия. 15 апр. бригада С.И. Петриковского (Петренко) вышла к Севастополю, где начались революц. выступления рабочих. 19 апр. власть в городе перешла в их руки, но порт, где полным ходом шла эвакуация, ещё в течение 10 дней удерживался интервентами. 29 апр. корабли 2-й франц. эскадры на Чёрном м. (вице-адм. Амет) покинули Севастопольский рейд и в город вступили сов. войска. Воен. интервенция Антанты на Украине и в Крыму завершилась провалом. Однако Крымско-Азов. Добровольч. армии удалось закрепиться на Акмонайских позициях и удержать Керченский п-ов. Группы войск киев., харьков. и одесского направления Укр. фронта 15 апр. переименованы соответственно в 1, 2 и 3-ю Укр. сов. армии. Группа войск крымского направления 5 мая преобразована в Крымскую армию.

В результате Н. У. ф. были достигнуты крупные стратег. цели — освобождена большая часть Украины и Крыма, нанесено тяжёлое поражение войскам укр. Директории, изгнаны интервенты, разобщены силы укр. и южнорус. контрреволюции. В ходе операции, продолжавшейся ок. 4 мес., сов. войска, наступая со ср. темпом 3—6 км в сутки, продвинулись на глуб. 350—650 км. Шир. полосы наступления Укр. фронта колебалась в пределах 500—1000 км. Характерные черты Н. У. ф.: переход в наступление до завершения необходимых подготовит. мероприятий; создание регулярной воен. организации в ходе боевых действий; ведение наступления против пр-ка, располагавшего большим превосходством в силах и средствах; умелое использование сов. командованием благоприятной социально-полит. обстановки на ТВД; отсутствие сплошного фронта и ведение наступления по отд., обособленным направлениям; тесное взаимодействие с партизанами и повстанцами; наращивание сил в ходе наступления за счёт включения в со-тав войск фронта партиз. и повстанч. формирований; широкий и умелый манёвр силами и средствами; активность и решительность боевых действий.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920): Сб. документов. М., 1969. 883 с. См. с. 133—138, 205—210, 253—262, 406—408; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1971. Т. 1. См. с. 545—580, 644—645, 675—676; Т. 2. См. с. 225—228; Гражданская война на Украине, 1918—1920: Сб. документов и материалов. Киев, 1967. Т. 1, кн. 2. См. с. 24—68; Гражданская война в СССР. М., 1980—1986. Т. 1. См. с. 320—321, 327—329; Т. 2. См. с. 108—114.

Б.П. Фролов.

НАСТУПЛЕ́НИЕ Ю́ЖНОГО И ЮГО-ВОСТО́ЧНОГО ФРОНТОВ 1919—20, стратег. наступат. операция сов. войск во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22, проведённая 19.11.1919 — 10.01.1920 с целью разгромить *Вооружённые силы Юга России* (ВСЮР). (Карту см. на вклейке к с. 112—113.)

К началу операции Юж. фронт (А.И. Егоров) включал 12А, 14А, 13А, 1 Кон. А и 8А общей числ. 79,5 тыс. штыков, 16 тыс. сабель, 580 ор. и 2426 пулемётов. В состав Юго-Вост. фронта (В.И. Шорин) входили 9А, 10А и 11А, насчитывавшие 48,5 тыс. штыков и сабель, 319 ор. и 1418 пулемётов. В ходе *контрнаступления Южного фронта 1919* сов. войска вышли на рубеж Новоград-Волынский, Житомир, сев.-зап. Киева, Нежин, Курск, Лиски, Таловая. Им в 750-км полосе противостояли: на правом крыле — польские войска, Укр. нар. армия (петлюровцы) и белогв. Войска Киевской обл.; в центре и на левом крыле — Добровольч. армия (всего 80,2 тыс. штыков, 28,3 тыс. сабель, 522 ор., 2326 пулемётов). Армии Юго-Вост. фронта располагались юж. Таловой, Арчединская, сев. Царицына (Волгоград) и далее по левому берегу Волги, имея плацдармы в р-нах Чёрного Яра и Енотаевска. Им противостояли в 700-км полосе Дон. и Кавк. армии общей числ. 30,7 тыс. штыков, 26,3 тыс. сабель, 247 ор., 986 пулемётов. Замыслом Н. Ю. и Ю.-В. ф. предусматривалось нанести мощный рассекающий удар смежными флангами 2 фронтов на стыке Добровольч. и Дон. армий пр-ка в целях их разгрома и овладения Донбассом с последующим развитием успеха в общем направлении на Ростов. Намечалось также нанести неск. дробящих ударов: силами 14А и 13А Юж. фронта — на курско-харьковском направлении, силами 12А — на киевском и полтавском направлениях, силами 10А и 11А Юго-Вост. фронта — в направлении Царицын, Котельниково. Главнокоманд. ВСЮР ген.-л. А.И. Деникин планировал, прочно обороняясь на флангах 1400-км фронта, в центре отвести свои войска на новый рубеж, а затем контрударом кав. соед. (3-й и 2-й Кубан., 4-й Дон. конные корпуса, Сводная кав. див.) из р-на Валуйки, Волчанск, Белый Колодезь в общем направлении на Воронеж разгромить 8А и 1 Кон. А и вернуть утраченную инициативу. Операция Юж. и Юго-Вост. фронтов проводилась в 3 этапа.

На 1-м этапе (19.11 — 16.12.1919) войска Юж. фронта в ходе *Харьковской операции 1919* нанесли поражение 5-му кав. и 1-му арм. корпусам пр-ка, отразили контрудар кон. группы (4-й Дон., 2-й и 3-й Кубан. конные корпуса) ген.-л. К.К. Мамонтова и, продвинувшись на глуб. до 230 км, освободили Белгород, Харьков и др. города. Войска Юго-Вост. фронта (9А, Сводно-кон. корпус) во взаимодействии с частью сил 8А Юж. фронта провели *Хопёро-Донскую операцию 1919*, в результате к-рой нанесли поражение гл. силам Дон. армии и отбросили их за Дон. 12А в Нежинско-Полтавской (20 нояб. — 11 дек.) и Киевской (1—16 дек.) опер-ях разгромила киевскую группировку пр-ка, освободила Полтаву и Киев, выйдя в центр. р-ны Левобереж. Украины. 10А во взаимодействии с частью сил 11А Юго-Вост.

фронта и отрядом Волжско-Касп. воен. фл-и пыталась преодолеть упорное сопротивление Кавк. армии и овладеть Царицыном, но успеха не добилась. На 1-м этапе Н. Ю. и Ю.-В. ф. сов. войска освободили сев. р-ны Левобереж. Украины и Донской обл. Пр-к понёс тяжёлые потери и был отброшен в Донбасс, его надежда на возврат стратегической инициативы была окончательно утрачена.

На 2-м этапе (17.12.1919 — 3.01.1920) войска Юж. фронта в *Донбасской операции 1919* во взаимодействии с партизанами нанесли новое поражение Добровольч. и Дон. армиям и освободили бо́льшую часть Донбасса. В Богучаро-Лихайской опер-и (17.12.1919 — 2.01.1920) 9А и Сводный кон. корпус Юго-Вост. фронта совместно с частью сил 8А Юж. фронта форсировали Дон, отразили контрудар пр-ка зап. Лихой и, продвинувшись на глуб. 100—140 км, вышли на подступы к Новочеркасску. 10А и 11А Юго-Вост. фронта провели Царицынскую опер-ю (26.12.1919 — 3.01.1920), завершившуюся освобождением Царицына. 14А Юж. фронта в ходе Павлоград-Екатеринославской опер-и отсекла левофланговую группу войск Добровольч. армии от её гл. сил, действовавших в Донбассе. На 2-м этапе наступления войска Юж. и Юго-Вост. фронтов продвинулись на 180—200 км, освободили бо́льшую часть Левобереж. Украины и центр. р-ны Донской обл.

На 3-м этапе (3—10.01.1920) Юж. фронт силами 1 Кон. А и 8А во взаимодействии с 9А Юго-Вост. фронта провёл *Ростовско-Новочеркасскую операцию 1920*, во время к-рой нанёс новое поражение осн. группировке ВСЮР. Его 13А и 14А в ходе Бердянской опер-и вышли к Азовскому м., а 12А вела успешные боевые действия по освобождению Правобереж. Украины. 10А Юго-Вост. фронта вышла к р. Сал, а 11А продвигалась на ставропольском и кизлярском направлениях. В результате 3-го этапа Н. Ю. и Ю.-В. ф. было завершено рассечение ВСЮР на 2 изолир. группировки, отступавшие в расходящихся направлениях: одна (Отд. Добровольч. корпус, Дон. и Кавк. армии — ок. 55 тыс. чел.) отходила на Кавказ, другая (ок. 32 тыс. чел.) — в Сев. Таврию и к р. Юж. Буг.

В итоге Н. Ю. и Ю.-В. ф. войскам ВСЮР было нанесено тяжёлое поражение, освобождены важные пром. и с.-х. р-ны юга страны пл. 543 тыс. км^2 с нас. 27,7 млн чел. Пр-к потерял только пленными 61 тыс. чел., 1022 ор., 19 танков, 27 бронепоездов и 20 с-тов. Впервые в Гражд. войне Кр. Армией была проведена стратег. наступат. опер-я силами группы фронтов в полосе шир. до 1500 км и на глуб. 350—550 км. Продолжительность её составила 53 сут, ср. темп наступления — 6—10 км в сутки. Н. Ю. и Ю.-В. ф. представляло собой совокупность одноврем. и последоват. фронтовых и армейских (на отд. направлениях) операций и операций групп армий. Направление гл. удара выбиралось с учётом социально-полит. обстановки в полосе наступления, по наиболее уязвимому (чаще всего в стык армий) месту пр-ка с целью разгромить его гл. группировки. Осн. способами ведения операций являлись: рассечение фронта пр-ка на гл. направлении, двусторонний охват его наиболее крупных группировок, одновременное нанесение неск. дробящих ударов на широком фронте. Наступление велось в тесном взаимодействии стрелк. войск с кавалерией, ав-ей, воен. фл-ей и партизанско-повстанч. формированиями. Осуществлялось форсирование водных преград как с ходу, так и с планомерной подготовкой. Впервые в войне был получен опыт боевого применения кав. объед. (кон. армия). Не имея общего превосходства в силах, сов. командование успешно осуществляло манёвр силами и средствами как по фронту, так и из глубины, что позволяло ему создавать решающее превосходство над пр-ком на избранных направлениях. В результате успешного исхода Н. Ю. и Ю.-В. ф. были созданы благоприятные условия для завершения разгрома ВСЮР, полного освобождения от белогв. войск Сев. Кавказа и Украины.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920): Сб. документов. М., 1969. 883 с. См. с. 486—494, 519—529; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1972. Т. 2. См. с. 378—392, 449—469; Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 183—198; Егоров А.И. Разгром Деникина, 1919. М., 1931. 232 с. См. с. 201—217.

В.О. Дайнес.

НАСТУПЛЕ́НИЕ Ю́ЖНОГО ФРО́НТА 1918, наступат. операция сов. войск Южного фронта, проведённая 3 нояб. — 19 дек. во время Гражд. войны и военной интервенции в России 1917—22 с целью разгромить белоказачью Донскую армию, овладеть Областью Войска Донского (Донская обл.) и захватить стратег. инициативу на юге страны.

К нач. нояб. 1918 дон. белоказаки (войсковой атаман ген. от кав-и П.Н. Краснов) вытеснили войска Кр. Армии с тер. почти всей Донской обл. и вторглись в пределы Воронеж., Саратов., Екатеринослав. и Харьков. губ. Дон. армия (ок. 50 тыс. штыков, 26 тыс. сабель, 150 ор., св. 600 пулем., 14 бронепоездов, 3 бронеавтомобиля, 68 с-тов; ген.-л. С.В. Денисов) вышла на рубеж юж. Купянска, Россоши, Новохопёрска, Поворино, зап. Камышина, Царицын (Волгоград). Её войска действовали двумя осн. группировками: Сев. фронт (ген.-м. М.М. Иванов) наступал на С. и С.-В., Вост. фронт (ген.-м. К.К. Мамонтов) — на В. Юж. фронт (8А, 9А, 10А, 11А, 12А; П.П. Сытин, с 9 нояб. П.А. Славен) оборонялся в 1400-км полосе от р. Сож (сев.-вост. Гомеля) до предгорий Кавказа. Его гл. силы отражали наступление пр-ка на воронеж., балашов. и камышин. направлениях, а также вели *Царицына оборону 1918—19*. 11А (И.Ф. Федько, с 30 нояб. В.М. Крузе) и 12А (В.Л. Степанов) сдерживали натиск Добровольч. армии (ген.-л. А.И. Деникин) и терских белоказаков в Ставрополье и Терской обл. Замысел операции предусматривал наступлением Уд. группы фронта (А.С. Ролько), 9А (А.И. Егоров, с 25 нояб. П.Е. Князницкий) и 10А (К.Е. Ворошилов, с 18 дек. Н.А. Худяков) по сходящимся направлениям на Себряково разгромить группировку пр-ка, действовавшую в междуречье Хопра и Иловли, форсировать Дон в его ср. течении и развернуть общее наступление на Ростов. Гл. удар из р-на Поворино на Себряково вдоль ж. д. Поворино — Царицын наносили Уд. группа фронта и правофланг. соед. 9А. Навстречу им из р-на Царицына предстояло наступать 10А. Действия гл. уд. группировки фронта с З. обеспечивала 8А (В.В. Чернавин, с 1 дек. В.М. Гиттис). Начало наступления Уд. группы фронта, 9А и 8А планировалось на 3 нояб., 10А — на 5 ноября. Сов. войска численно превосходили пр-ка, но были сильно измотаны в предшествовавших боях, имели невысокую боеспособность, плохое материальное обеспечение, слабую воинскую дисциплину, управление частями и соед. было неустойчивым. Расчёт на достижение внезапности не оправдался, т. к. план операции стал известен пр-ку, сосредоточение Уд. группы фронта затягивалось, 10А к наступлению оказалась не готовой. Командование фронта не обеспечило надёжного прикрытия воронеж. направления, где пр-к превосходил сов. войска в пехоте в 3 раза, в коннице — в 17 раз. С целью сорвать наступление Юж. фронта белоказачье командование 2 нояб. нанесло внезапный удар зап. Таловой, а затем в р-нах Лиски и Красного Яра. Прорывы белоказачьей конницы на ряде участков в тыл Юж. фронта его командование приняло за отвлекающий манёвр, поскольку считало, что гл. удар пр-к нанесёт в р-не Царицына. Никаких решит. мер по их ликвидации принято не было. 3 нояб. уд. группировки 9А и 8А перешли в наступление. В первые дни оно развивалось успешно. Но действия кон. группировки пр-ка, прорвавшей фронт 8А, вскоре создали серьёзную угрозу её тылам, и она была вынуждена прекратить наступление. Войска 9А продолжали продвигаться вперёд. Для ликвидации прорыва пр-ка в полосе 8А команд. фронтом ввёл в сражение Уд. группу фронта, к-рая только что закончила сосредоточение в тыловом р-не 9А. Утром 5 нояб. в нек-рых соед. 10А

вспыхнул мятеж. Отд. части самовольно оставили боевые позиции и ушли в тыл, оголив фланг Уд. группы армии. Наступление 10А было сорвано. Воспользовавшись этим, пр-к снял часть сил из-под Царицына, 13 нояб. нанёс сильный удар по левому флангу 9А и прорвал её оборону. Он был остановлен лишь в 10—12 км от Камышина подошедшими резервами, а затем отброшен назад. На гл. направлении обстановка тем временем ухудшалась. Вслед за 8А захлебнулось и наступление войск 9А. Располагая подавляющим превосходством в коннице, пр-к перехватил инициативу и оттеснил сов. войска на 40—70 км к С. и С.-В. Новый команд. Юж. фронтом Славен отменил прежний план, поставив войскам задачу разгромить группировку пр-ка в р-не Бобров, Таловая, Новохопёрск и обеспечить стык между 8А и 9А. Попытка войск 8А и Уд. группы фронта решить эту задачу привела к ожесточённому сражению в р-не Боброва. Сов. войска потерпели в нём поражение, потеряв только пленными до 5 тыс. чел. Управление действовавшими здесь сов. войсками было потеряно, и они в беспорядке отступили на С.-З. 9А также была вынуждена начать отход. Пр-к действовал крупными кон. группами, обладавшими высокой мобильностью и манёвренностью. К сер. ноября он овладел большей частью Области Войска Донского и вышел на рубеж Лиски, Новохопёрск, Борисоглебск, Поворино. Положение на Юж. фронте стало критическим. Потребовалось вмешательство Гл. командования Кр. Армии, РВСР и Сов. пр-ва. В различ. р-нах страны были проведены срочные мобилизации, на Юж. фронт направлено маршевое пополнение числ. св. 55 тыс. чел., в короткий срок укреплены команд. кадры, налажена работа штабов, организовано снабжение, проведена действенная работа по поднятию морально-боевого духа войск. Кроме того, во 2-й пол. ноября — нач. декабря была осуществлена стратег. перегруппировка сил на Юж. фронт, в результате к-рой он был усилен 4 стрелк. див., неск. отд. частями, бронепоездами, автобронеотрядами и авиац. отрядами, а также получил значит. кол-во вооружения и боеприпасов.

В кон. ноября — нач. декабря активные боевые действия возобновились по всему фронту от Острогожска до Царицына и велись с переменным успехом в течение почти 2 недель. Отд. нас. пункты по нескольку раз переходили из рук в руки. Особенно ожесточённый характер носили бои за Лиски, Бобров и Новохопёрск. Наибольших успехов добилась 9А, войска к-рой к 10 дек. продвинулись более чем на 80 км. Но пр-к, сосредоточив крупные силы, нанёс контрудар и отбросил их к Елани и Поворино. Одновременно белоказаки активизировались и на др. направлениях. 19 дек. Юж. фронт получил приказ перейти к обороне на рубеже Лиски, Новохопёрск, Поворино, Елань, Красный Яр, зап. Камышина и приступить к подготовке новой наступат. операции (см. *Наступление Южного фронта 1919*).

НАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО ФРОНТА 3 ноября—19 декабря 1918 г.

Линия фронта к исходу 2 ноября
Направления ударов советских войск 3 ноября—1 декабря
Направления ударов белогвардейских войск 2 ноября—1 декабря
Линия фронта к исходу 1 декабря
Направления ударов советских войск 1—19 декабря
Контрудары белогвардейских войск
Линия фронта к исходу 19 декабря
Сокращение: В.-К. – Верхне-Нардаильский

Задачи, поставленные перед Юж. фронтом, в ходе проведённой им наступат. операции не были выполнены, а наступление, по существу, сорвано пр-ком. От неизбежной катастрофы Юж. фронт спасли лишь срочное вмешательство высшего военно-полит. руководства страны и экстренные меры, предпринятые им по стабилизации положения. Причины неудачи Н. Ю. ф.: незавершённость подготовит. мероприятий; неправильная оценка обстановки командованием фронта накануне наступления; плохая операт. маскировка в период подготовки операции; крупные просчёты в организации разведки; утечка информации к пр-ку; потеря внезапности в нанесении первонач. удара; серьёзные недостатки в управлении войсками, организации и поддержании взаимодействия в оперативно-такт. звене; нанесение пр-ком упреждающего удара; отсутствие достаточных резервов; опоздание с вводом в сражение Уд. группы фронта и последующее использование её не по назначению; недостаток кавалерии, не позволявший осуществлять широкий манёвр в ходе боевых действий и эффективно бороться с многочисл. вражеской конницей; наличие во многих недавно сформированных регуляр. частях пережитков партизанщины; низкие морально-боевой дух и дисциплина в нек-рых частях и соед. фронта; предательство ряда воен. специалистов (пом. команд. Юж. фронтом быв. ген. Л.Л. Носович, нач-к операт.-развед. отдела штаба фронта быв. полк. А.Н. Ковалевский и др.).

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920): Сб. документов. М., 1969. 883 с. См. с. 240—252; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1971. Т. 1. См. с. 588—614; Южный фронт (май 1918 — март 1919): Сб. документов. Ростов н/Д, 1962. 412 с. См. с. 170—266; Гражданская война в СССР. М., 1980. Т. 1. См. с. 302—310; История гражданской войны в СССР, 1917—1922. М., 1958. Т. 3. См. с. 568—574.

Б.П. Фролов.

НАСТУПЛЕ́НИЕ Ю́ЖНОГО ФРО́НТА 1919, наступат. операция сов. войск Южного фронта, проведённая 4 янв. — нач. марта во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью разгромить белоказачью Донскую армию и отбросить её за р. Дон.

К нач. операции Юж. фронт [8А, 9А, 10А, Группа войск курского направления (с 15 февр. донецкого) — всего ок. 84 тыс. штыков, ок. 15 тыс. сабель, 443 ор., до 1650 пулем., 16 бронепоездов; П.А. Славен, с 24 янв. В.М. Гиттис] занимал рубеж Купянск, Россошь, сев. Борисоглебска, Елань, зап. Камышина, Царицын (Волгоград), Сарепта. Противостоявшая ему Дон. армия (ген.-л. С.В. Денисов, с 15 февр. ген.-л. В.И. Сидорин) к началу Н. Ю. ф. насчитывала ок. 51 тыс. штыков, св. 34 тыс. сабель, 204 ор., св. 680 пулем.,

6 бронепоездов. Осн. её силы были развёрнуты на воронежском и балашовском направлениях. Сильная группировка белоказаков находилась и на царицынском направлении. Замысел сов. командования заключался в том, чтобы разгромить осн. группировку Дон. армии, действовавшую в сев. части Донской обл., и, развивая наступление в юго-зап. направлении, отбросить её остатки за Дон. Гл. удар должна была нанести 8А (В.М. Гиттис, с 24 янв. М.Н. Тухачевский) в направлении Абрамовка, Калач в целях выхода на рубеж Н. Калитва, Павловск, ст. Колено. 9А (П.Е. Княгницкий) предстояло наступать на поворинском направлении и своим правым флангом овладеть рубежом ст. Колено, Новохопёрск, Урюпинская. 10А (А.И. Егоров) ставилась задача перейти в наступление на камышинском направлении и разгромить действовавшую там группировку пр-ка, а на остальном фронте сковывать его, лишив возможности манёвра силами. Группе войск курского направления (И.С. Кожевников) была поставлена задача наступать в общем направлении на Кантемировку и далее вдоль правого берега Дона в тыл воронежской группировки пр-ка.

Н. Ю. ф. началось 4 января. Группа войск курского направления и правофланговая (12-я) дивизия 8А к 12 янв. вышли на рубеж Старобельск, р. Чёрная Калитва. Однако войска левого фланга армии (Инзенская стрелк. див.) потерпела поражение у ст. Абрамовка, а 9А под сильным натиском пр-ка оставила Поворино. После перегруппировки войска 9А перешли в контрнаступление и 8 янв. вновь овладели Поворино, к 15 янв. вышли к Новохопёрску и 21 янв. овладели Урюпинской. В результате воронежская группировка Дон. армии потерпела поражение и начала отход на Ю. Казачьи полки стали возвращаться в свои станицы. Ген.-л. А.И. Деникин, возглавивший 8.01.1919 Вооруж. силы Юга России, чтобы отвлечь часть сов. войск от Дон. армии и спасти её, начал срочно перебрасывать с Сев. Кавказа в Донбасс части Кавк. Добровольч. армии. В Мариуполе 25 янв. были высажены 3-я пех. дивизия ген.-л. В.З. Май-Маевского, а затем др. части, к-рые продвинулись на харьковском направлении до Бахмута, перехватили все пути, ведущие с С. и З. к Донбассу. Группа войск ген.-м. К.К. Мамонтова 18 янв. вплотную подошла к Царицыну.

Главком Кр. армии И.И. Вацетис, учитывая важность ростовского направления и Донбасса для Сов. Республики, 1 февр. отдал Юж. фронту новую директиву — о перенесении гл. усилий на правое крыло (в полосу Группы войск курского направления) с целью овладеть Донбассом и выйти на рубеж р. Сал, Великокняжеская, Ростов-на-Дону. Это потребовало перегруппировки сил на правое крыло фронта. Ранняя оттепель затруднила её проведение и тыловое обеспечение войск. Несмотря на это, соед. 8А и 9А нанесли новое поражение Дон. армии и к 9 февр. отбросили её войска за Дон. Камышинская группа войск (создана 7 янв.; А.А. Косолапов) успешно продвигалась к Дону. 10А заняла р-н между рр. Медведица и Иловля. 8 февр. в р-не ст. Арчеда сдались 7 казачьих полков, а 11 февр. на ст. Котлубань — ещё 5 полков. Во 2-й пол. февраля в Донбассе с переменным успехом шли ожесточённые бои между Группой войск донецкого направления и частями Кавк. Добровольч. армии. Гл. силы Юж. фронта, форсировав Дон в его среднем течении, к нач. марта вышли на рубеж Горловка, Луганск, Усть-Белокалитвенская, Цимлянская, Ремонтная и далее по р. Сал, где фронт стабилизировался.

В ходе наступления войска Юж. фронта нанесли крупное поражение белоказачьей Дон. армии, заняли большую часть Донской обл. и сев. р-ны Донбасса. Операция характерна проведением сложных внутрифронтовых и внутриарм. перегруппировок, форсированием с ходу водных преград, переносом усилий фронта с одного направления на другое. Однако операция осталась незавершённой из-за слабого взаимодействия между армиями, их действий на разобщённых направлениях, недостатка кавалерии и резервов.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920): Сб. документов. М., 1969. 883 с. См. с. 252—265; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1971. Т. 1. См. с. 615—663; Гражданская война в СССР. М., 1980. Т. 1. См. с. 322—335; Южный фронт (май 1918 — март 1919): Сб. документов. Ростов н/Д, 1962. 412 с.; Егоров А.И. Разгром Деникина, 1919. М., 1931. 232 с. См. с. 68—80; Какурин Н.Е. Как сражалась революция. 2-е изд., уточн. М., 1990. Т. 2. См. с. 48—73.

НАТО, см. *Организация Североатлантического договора.*

НАТУРАЛИСТИ́ЧЕСКИЕ ТЕО́РИИ ВОЙНЫ́, см. *Концепции войны.*

«НАУ́КА ПОБЕЖДА́ТЬ», наставление А.В. *Суворова*, излагающее осн. принципы его тактики и методики обучения и воспитания войск; яркий образец передовой русской военно-теоретической мысли 18 в., воплотивший многолетний боевой опыт великого рус. полководца. В ней нашли отражение его теоретич. обобщения по подготовке войск к боевым действиям, отвергающие порочные методы прус. системы обучения. «Н. п.» написана предположительно в 1795—97, состоит из двух частей. Первая часть — «Ученье разводное, или пред разводом», предназнач. для нач-ков, излагала метод обучения войск, к-рый заключался в проведении двусторонних полевых учений с отработкой т. н. сквозной атаки. Войска, разделённые на две части и построенные в боевые порядки друг против друга на некотором расстоянии, проводят взаимную атаку с применением холостого огня пехоты и арт-и. Вторая часть — «Словесное поучение солдатам о знании, для них необходимом» (или «Разговор с солдатами их языком») — является памяткой для солдат и содержит осн. положения суворовской тактики и боевой службы: учить войска тому, что требуется на войне, воспитывать у каждого воина чувство патриотизма, сознательного выполнения воинского долга, храбрость, инициативу и послушание. Из двух гл. факторов боя — человек и оружие — Суворов отдавал предпочтение первому.

Осн. содержание «Н. п.» составляют 3 важнейших такт. принципа: глазомер, быстрота и натиск. В понятие «глазомер» включены расчёт, трезвый учёт условий обстановки, оценка местности и пр-ка: «...как в лагерь стать, как итти, где атаковать, гнать и бить». Главное в глазомере — способность к быстрой, мгновенной ориентировке в любой обстановке. Принцип быстроты относится к движению (манёвру). Быстрота действий обеспечивается высокой подвижностью войск. Она должна сочетаться с внезапностью действий: «Неприятель нас не чает, считает нас за 100 вёрст, а коли издалека, то в двухстах и трёхстах и больше. Вдруг мы на него, как снег на голову!» и, наконец, третий такт. принцип определяется девизом: натиск — сила. Быстрота и внезапность подготавливают условия для натиска.

«Н. п.» отличается краткостью и простотой изложения, конкретностью, образностью языка. Впервые опубликована в 1806. В 1806—11, когда Россия воевала против Турции и наполеоновской Франции, «Н. п.» переиздавалась 8 раз. М.И. *Драгомиров* включил осн. положения «Н. п.» в свой «Учебник тактики». Достойная оценка военно-теоретич. наследию Суворова дана сов. воен. наукой. В утверждённой в 1918 *Книжке красноармейца* помещены 10 наиболее важных поучений из суворовского наставления. «Н. п.» неоднократно издавалась в СССР, многие её положения широко популяризировались в годы Вел. Отеч. войны и сохранили своё воспитат. значение в послевоен. период.

Публ.: Суворов А.В. Наука побеждать. М., 1987. 37 с.

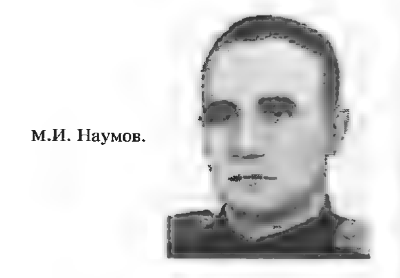
Лит.: Ростунов И.И. Генералиссимус Александр Васильевич Суворов. М., 1989. 494 с. См. с. 344—349.

НАУ́МЕНКО Николай Фёдорович [4(17).10.1901, станица Терская ныне Моздокского р-на, Республика Сев. Осетия — Алания, — 7.7.1967, Москва], сов. военачальник, ген.-полковник авиации (1944). На воен. службе с 1918. Окончил кав. школу (1925), школу лётчиков-наблюдателей (1928), курсы усовершенствования начсостава ВВС РККА при Военно-возд. академии РККА (1934), курсы по подготовке лётчиков при Качинской авиац. школе (1936). В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 боец партиз. отряда на Украине, с янв. 1919 рядовой 1-го кав. полка особого назначения, затем пом. нач-ка конной разведки и ком-р взвода в этом полку. С 1928 лётчик-наблюдатель, пом. нач-ка и нач-к штаба авиаэскадрильи, ком-р отд. авиаотряда, авиаэскадрильи и авиаполка. С авг. 1938 командовал авиац. бригадой, в этой должности принимал участие в сов.-финл. войне 1939—40. С авг. 1940 ком-р авиадивизии, с мая 1941 команд. ВВС ОрВО. Во время Вел. Отеч. войны Н. — зам. команд. и команд. ВВС Зап. фронта (июнь 1941 — авг. 1942) и одновременно команд. ВВС Зап. направления (с авг. 1941). Внёс значит. вклад в восстановление боевого состава и повышение боеспособности ВВС фронта. В сложной операт. обстановке умело организовал боевые действия авиации на смоленском направлении и в Моск. битве. С сент. 1942 команд. 4ВА на Сев.-Кавк. и Закавк. фронтах, к-рая сыграла большую роль в битве за Кавказ, а также в разгроме крупной авиац. группировки пр-ка на Кубани, способствовала ведению боевых действий войсками Сев.-Кавк. фронта под Новороссийском. С мая 1943 и до конца войны командовал 15ВА на Брянском и 2-м Прибалт. фронтах. В битве под Курском соединения армии под рук. Н. наносили эффективные удары по танк. войскам пр-ка, успешно поддерживали и прикрывали ввод в сражение 3-й гв. танк. армии. Летом 1944 армия участвовала в разгроме себежско-идрицкой группировки пр-ка, а в 1945 — в ликвидации курляндской группировки нем.-фаш. войск. После войны продолжал командовать 15ВА (в 1949 переим. в 30ВА). С 1950 — в распоряжении главкома ВВС. В янв. 1953 уволен в отставку по состоянию здоровья. Трагически погиб в автомоб. катастрофе. Награждён орд. Ленина, 5 орд. Красного Знамени, орд. Суворова 1-й ст., Кутузова 1-й ст., 2 орд. Суворова 2-й ст., орд. Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды и медалями.

Н.Ф. Науменко.

Лит.: Чечельницкий Г.А. Летчики на войне: Воен.-ист. очерк о боевом пути 15-й воздуш. армии (1942—1945). М., 1974. 272 с. См. с. 47—48, 64—67, 92—100, 186—187, 229—231, 238—244, 252—257, 266—270.

НАУ́МОВ Михаил Иванович [3(16).10.1908, с. Б. Сосновка ныне Большесосновского р-на Пермской обл., — 8.02.1974, Киев, Украина], один из руководителей партиз. движения на Украине во время Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (7.3.1943), ген.-майор (1943). На воен. службе с 1930. Окончил Высшую школу погран. войск (1937), академ. курсы при Высшей воен. академии (1945, ныне Воен. акад. Генштаба). С 1930 служил в погран. и внутр. войсках. С началом Вел. Отеч. войны в действующей армии. С янв. 1942 в тылу нем.-фаш. войск: ком-р группы партиз. отряда, действовавшего на тер. Сумской обл., с сент. 1942 нач-к штаба операт. группы партиз. отрядов Сумской обл. С февр. 1943 по март 1944 ком-р партиз. кав. соединения, совершившего 3 рейда по оккупир. тер. Курской, Сумской, Полтавской, Кировоградской, Одесской, Винницкой, Киевской, Житомирской областей и Зап. Украине, в ходе к-рых соед. прошло по тылам врага св. 10 тыс. км и провело 336 боёв, нанеся пр-ку большой урон. За умелое руководство боевыми действиями партиз. соединений, личное мужество и храбрость Н. присвоено звание Героя Сов. Союза. В 1945—60 на командных должностях в органах и войсках МВД. С 1960 в запасе. Автор ряда книг о партиз. борьбе в тылу врага. Награждён орд. Ленина, 2 орд.

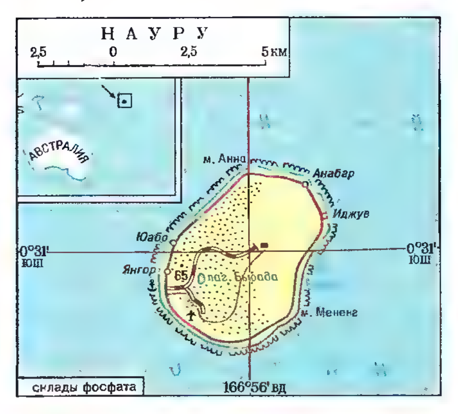

М.И. Наумов.

Красного Знамени, орд. Богдана Хмельницкого 1-й ст., Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды, медалями.

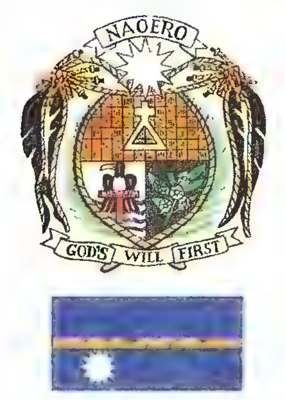
Соч.: Хинельские походы. 4-е изд., испр. и доп. М., 1972. 352 с.; Через пропасть. Ереван, 1975. 91 с.; Западный рейд. Киев, 1985. 283 с.; Степной рейд. Киев, 1990. 364 с.

Лит.: Подвигом прославленные/В.Н. Немятый, Д.Ф. Григорович, П.И. Денисенко, В.А. Замлинский. Киев, 1985. 382 с. См. с. 255—259; Петлеваный В. Товарищ Наумов//Герои тревожных рассветов. Киев, 1978. С. 143—167; Строковский Н. Конница идет в бой//Люди легенд. М., 1966. Вып. 2. С. 394—404.

НАУ́РУ, Республика Науру (наур. Naoero, англ. Nauru, Republic of Nauru).



Общие сведения. Н. — гос-во на одноимённом острове в юго-зап. части Тихого ок., к З. от о-вов Гилберта. Пл. 21 км^2. Дл. береговой линии 30 км. Нас. 10,7 тыс. чел. (1998); 62% — науру, остальные — китайцы, европейцы



и выходцы с др. островов Тихого ок. Ср. плотность 510 чел. на 1 км^2. Офиц. языки — науруанский и английский. Большинство верующих — протестанты. Адм. деление — 8 округов. Офиц. столицы не имеет. Резиденция пр-ва — в округе Мененг, парламента — в округе Ярен. Входит в *Содружество* (без права участия в его конференциях на уровне глав государств и правительств). По конституции 1968 глава гос-ва — президент. Законодат. власть у парламента; исполнит. — у пр-ва, возглавляемого президентом. Полит. партия — Демократич. партия Н. (осн. в 1987); проф. объединение — Науруанская рабочая организация (осн. в 1974).

Военно-историческая справка. Остров открыт англичанами в 1798; в 1888 захвачен Германией и присоединён к протекторату Н. Гвинея. Во время 1-й мир. войны Н. оккупировали австрал. войска (1914). В 1920 в качестве мандатной тер. Лиги Наций остров передан под совместное управление Великобритании, Австралии и Н. Зеландии; адм. управление возложено на Австралию. В период 2-й мир. войны Н. оккупировали япон. войска (1942—45). В 1947 как подопечная тер. ООН остров вновь перешёл под управление Великобритании, Австралии и Н. Зеландии; адм. управление осуществляла Австралия. В 1966 получил внутр. самоуправление. 31.01.1968 провозглашён суверенным гос-вом. В 1989 пр-во Н. передало в Междунар. суд в Гааге требование к Великобритании, Австралии и Н. Зеландии возместить убытки, нанесённые в колон. период с 1907 по 1968 добычей полезных ископаемых, в размере 72 млн австрал. дол. Проводит политику сотрудничества со странами региона, выступает за превращение юж. части Тихого ок. в безъядерную зону. Дипломатич. отношения Н. с СССР — с 30.12.1987, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Н. — коралловый остров, окружён рифами. Поверхность — холмистое плато выс. до 65 м из фосфоритизированных известняков. В результате добычи фосфоритов св. 1/3 тер. острова превращена в карьер. Климат экваториальный, жаркий и влажный. Ср.-мес. темп-ра ок. 28° С. Осадков ок. 2500 мм в год, однако периодически случаются засухи. Постоянных рек нет; питьевая вода привозится. Растительность — светлые жёстколистные тропич. леса и кустарники. Гл. природное богатство — фосфориты.

Экономика. Основа экономики — добыча и экспорт фосфоритов (ок. 2 млн т в год). В отрасли занято ок. 3 тыс. чел. (преимущ. иностр. рабочие и специалисты). Значительная часть доходов от экспорта отчисляется в спец. фонд, средства к-рого вкладываются в ценные бумаги иностр. компаний и недвижимость (в Австралии, Океании и США). Обрабат. пром-сть отсутствует. Возделывается кокосовая пальма, развиты рыболовство и кустарные промыслы. Продовольствие и др. товары в осн. импортируются. Дл. ж. д. — ок. 4 км (1997), связывает разработки фосфоритов с портом. Дл. автомоб. дорог — 27 км (1997), в т. ч. с твёрдым покрытием 21 км (вдоль побережья). Действуют гос. авиа- и судоходная компании. Имеется станция космической связи. Внешнеторг. связи гл. обр. с Австралией, Н. Зеландией, Японией. Денеж. ед. — австрал. дол. = 100 центам.

Вооружённых сил нет. Имеются небольшие полицейские подразделения.

Лит.: Рубцов Б.Б. Океания. М., 1991. 174 с. См. с. 61—68; Океания: Справ. М., 1982. 381 с. См. с. 207—217; Страны и народы: Австралия и Океания. Антарктида. М., 1981. 301 с. См. с. 182—185.

НАУ́ЧНАЯ РАБО́ТА В ВООРУЖЁННЫХ СИ́ЛАХ, скоординированная по целям, времени и ресурсам совокупность науч. исследований (экспериментов, испытаний) и разработок, организац. и обеспечивающих мероприятий, позволяющих на практике осуществлять науч. обоснование направлений стр-ва ВС, оперативно-стратег. обоснование создания и применения группировок войск и сил, формирование и реализацию требований к системам и образцам вооружения и военной техники (ВВТ), решать др. научно-практич. задачи в интересах ВС. По своему характеру это творческая и организаторская деятельность, направленная на развитие военной теории и практики, совершенствование ВВТ, получение и эффективное использование новых знаний в интересах повышения боеготовности ВС, обороноспособности страны в целом.

В процессе Н. р. в Вооружённых Силах Российской Федерации осуществляются: выполнение теоретич. исследований и разработок фундаментального, поискового и прикладного характера; обеспечение внедрения результатов исследований и разработок в практику работы органов военного управления различного уровня, в деятельность войск (сил); военно-научное обеспечение создания и внедрения систем и образцов ВВТ на всех этапах их жизненного цикла; совершенствование сети *научно-исследовательских организаций* (НИО), поддержание её в готовности к выполнению текущих и перспективных задач (научные школы, экспериментально-лабораторная база, финансовое, научно-информац. обеспечение и др.); обеспечение эффективного руководства и координации исследованиями и реализацией их результатов (система органов военного управления Н. р., система планирования, координации, методич. обеспечения и т.п.).

С учётом специфики решаемых научно-практич. задач, эффективного использования всех имеющихся возмож-

ностей применяются различные формы ведения Н. р. Они сочетаются и дополняют друг друга, постоянно развиваются и совершенствуются. Наиболее часто используемыми формами Н. р. являются: проведение теоретич. исследований с подтверждением результатов расчётами, различного рода моделированием, макетированием; исследования на мероприятиях операт. и боевой подготовки с последующим анализом полученных результатов и с выработкой рекомендаций по их реализации; разработка проектов руководящих нормативных и обеспечивающих деятельность ВС служебных документов (уставов, наставлений, руководств, методик, нормативов, расчётов, таблиц, программ и др.); участие в обеспечении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в оборонной пром-сти, в т. ч. выполнение отдельных составных частей опытно-конструкторских работ (в части разработки информац., спец.-математического и программного обеспечения, эксплуатац. документации и др.); разработка программ, методич. материала и участие в экспериментах и испытаниях на стендах пром-сти, на полигонах и учебных центрах МО при создании, внедрении, обобщении опыта эксплуатации и боевого применения ВВТ. В последнее время получают развитие новые формы Н. р.: проведение военных ситуационных компьютерных игр, упреждающие углублённые военно-техн. разработки до стадии модельных образцов ВВТ, сертификац. работы и др.

Важными организац. формами Н. р. являются: разработка руководящих документов по организации и ведению Н. р.; организация планирования, контроля и координации подготовки науч. кадров; создание и поддержание системы военно-науч. информации, материальной базы исследований; согласование науч. направленности спец. изданий МО (журналов, сборников, бюллетеней и др.).

Рационализаторская, изобретательская и патентно-лицензионная работа считается одной из форм Н. р., но имеет свою специфику, иные материальные и организационные основы, а её планирование и ведение регламентируются особыми руководящими документами.

Организационно система Н. р. сложилась в ВС РФ в результате многолетних структурных и функциональных преобразований. Она включает в себя: заказчиков исследований и разработок (органы военного управления); организации, выполняющие науч. исследования и разработки (НИО МО РФ, научно-исследовательские подразделения вузов, испытательных полигонов и учебных центров МО РФ) и потребителей (войска, штабы и управления).

Учитывая особенности планирования Н. р. и хоз. механизма, установленного для большинства НИО (хоз. расчёт), функции по заданию работ, их оплате, контролю выполнения исследований осуществляют заказчики. Их перечень устанавливается директивно и обновляется по мере необходимости.

Заказчики и разработчики научно-техн. продукции составляют единый военно-научный комплекс ВС. Общее руководство Н. р. в ВС осуществляет министр обороны РФ. Главнокомандующие видами ВС, команд. ВДВ, команд. войсками военных округов (флотов), армиями и флотилиями, нач-ки гл. и центр. управлений МО осуществляют руководство Н. р. в подчинённых им войсках (силах), органах военного управления, организациях ВС через соответствующие штабы и управления. Непосредств. руководство Н. р. в ВС РФ осуществляют спец. штатные и нештатные органы различ. предназначения, подчинения и структуры, в т. ч. военно-научные и научно-технические комитеты, специализир. центры, научные отделы и группы. Ряд функций межвидового руководства Н. р. выполняются гл. и центр. управлениями (управлениями, службами) в соответствии с их предназначением (Управление нач-ка вооружения ВС РФ — военно-техн. проблемы, Главное управление воспитат. работы ВС РФ — науч. проблемы социальных и ряда гуманитарных наук, Метрологическая служба ВС РФ — проблемы военной метрологии и т.д.). Как правило, в качестве нештатных органов науч. руководства выступают науч. координац. советы по важнейшим проблемам межвидового характера. Они создаются при соответствующих органах адм. и (или) науч. руководства Н. р. либо при ведущих (головных) НИО. Важнейшие организац. вопросы Н. р. выносятся на обсуждение Коллегии МО, заседания Военно-техн. совета ВС. Основной объём науч. исследований и разработок выполняют НИО МО РФ.

Основными направлениями науч. деятельности военных исследователей и специалистов являются: исследование общих, фундаментальных основ военной науки; обоснование осн. положений воен. доктрины гос-ва, концепций стр-ва и применения ВС; анализ и оценка вероятных угроз возникновения военных конфликтов и войн, выявление изменений в способах и формах подготовки и ведения боевых действий армиями иностр. гос-в; развитие теории военного искусства, совершенствование форм, способов подготовки и ведения операций и боевых действий и их всестороннего обеспечения; разработка теории стр-ва ВС РФ (в т.ч. по видам ВС), обоснование задач, структуры, состава и численности, а также направленности подготовки страны и её армии и флота к выполнению оборонных задач; разработка осн. направлений, форм и методов совершенствования операт., боевой подготовки и мобилизац. готовности войск и сил флота, организации перевода их с мирного на военное положение; совершенствование теории управления войсками (силами), построение оптимальной структуры управления, совершенствование методов работы командующих (командиров) и штабов при подготовке и ведении операций и боевых действий, внедрение систем и средств автоматизации; развитие теории операт. (боевого), тылового и техн. обеспечения деятельности ВС РФ; оперативно-стратег. обоснование и разработка основных направлений военно-техн. политики МО РФ; оперативно-стратег., военно-экон. обоснование и разработка проектов основных направлений развития ВВТ, Программы вооружения, Гос. оборонного заказа, годовых планов и др. программ и планов создания ВВТ; военно-научное обеспечение создания, внедрения, эксплуатации (боевого применения), списания и утилизации ВВТ; обоснование тактико-техн. требований и заданий на создание ВВТ, проведение экспертизы проектных материалов, научно-методич. обеспечение испытаний и участие в них, разработка требований и предложений по унификации и стандартизации, обобщение опыта эксплуатации, участие в разработке технологий утилизации, каталогизация ВВТ, разработка проектов нормативно-правовых документов для обеспечения создания ВВТ и др.; исследования истории ВС, истории военного искусства, стр-ва и подготовки армии и флота; исследования военных аспектов философских наук, политологии, экон. теории, психологии, педагогики, права, социологии и культурологии; совершенствование теории и практики воинского обучения и воспитания, научно-методич. обеспечение общественно-гос. и морально-психол. подготовки личного состава; развитие теории и практики военного образования, пед. деятельности, методики преподавания и подготовки научных и научно-пед. кадров; исследование проблем военной экономики и разработка предложений по оборонному бюджету, в т.ч. оценка экон. эффективности ор-

ганизац. структур; военно-научное обеспечение переговорных и договорных процессов в военной области; развитие военного науч. сотрудничества с зарубежными странами; совершенствование форм и методов научной работы в ВС, экспериментально-лабораторной базы исследований, системы военно-научной информации, подготовки кадров и финанс. обеспечения.

В ВС РФ осуществляется перспективное и годовое планирование Н. р. Перспективное планирование проводится в рамках обновляемой не реже одного раза в 5 лет программы развития единого военно-научного комплекса ВС (далее — Программа), утверждаемой министром обороны РФ. Перспективный план Н. р. ВС разрабатывается на пятилетие Военно-научным комитетом Генштаба. Он детализирует приоритетные задачи военной науки, определённые Программой, и включает основные направления исследований, науч. проблемы и задачи, к-рые необходимо решить в интересах военно-науч. обеспечения ВС в предстоящем пятилетии, а также основные ожидаемые науч. результаты.

Экспертиза перспективного плана Н. р. ВС проводится комиссией, создаваемой на основании решения нач-ка Генштаба ВС РФ. Перспективный план Н. р. ВС утверждается министром обороны РФ. Ежегодно с целью выполнения задач, ставящихся министром обороны на новый учебный год, исполнения гос. оборонного заказа, получения необходимых для ВС результатов науч. исследований и разработок, а также уточнения договоров по научно-исследовательским работам составляется план приоритетных комплексных исследований ВС РФ. После рассмотрения проекта плана экспертной комиссией он представляется на утверждение, а затем вводится в действие директивой нач-ка Генштаба ВС РФ.

Единая система перспективного и годового планирования Н. р. охватывает органы военного управления всех уровней, а в НИО, военно-учебных заведениях и др. организациях МО РФ, имеющих штатные науч. подразделения, распространена до каждого науч. сотрудника.

Принципы организации и ведения Н. р. в др. ведомствах РФ, имеющих войска (Федеральной пограничной службе, Федеральной службе железнодорожных войск, Внутренних войсках МВД, войсках Мин-ва РФ по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации стихийных бедствий и др.), существенно не отличаются от принятых в ВС. Сравнительно небольшое число заказчиков и разработчиков научно-техн. продукции несколько упрощает систему планирования и контроля. В то же время их исследовательские организации более многопрофильны, шире применяются структуры научно-производств. типа с полным циклом создания образца ВВТ и его малосерийным производством. В значит. части для разработки ВВТ и предметов материально-техн. снабжения используются результаты исследований специалистов ВС. Учёные и специалисты в своей науч. квалификации ориентированы в этом случае не на создание образца, а на экспертную оценку возможности его применения в своих войсках и выработку рекомендаций на приобретение. В общих интересах действуют межведомств. координац. научно-техн. советы, разрабатываются совместные программы и планы науч. сотрудничества, создаются комплексные рабочие группы для отработки сложных задач.

Военно-научное сотрудничество с армиями гос-в — участников СНГ имеет начальную правовую основу — межгос. соглашения. Нормативная база совместных исследований находится в процессе становления и нуждается в совершенствовании (возможность взаимных финанс. расчётов, порядок обмена науч. информацией, защита интеллектуальной собственности и др.).

Организация и осуществление Н. р. в ВС иностр. гос-в имеют свои особенности. Так, в США мин-во обороны организует науч. исследования и разработки по широкому спектру проблем: от фундаментальных исследований до практич. разработки новых видов ВВТ, от задач нац. политики и роли ВС в их решении до определения оптимальных и наиболее эффективных форм и способов применения видов ВС в различных условиях обстановки.

В этих исследованиях участвует разветвлённая сеть научно-исследоват. учреждений (НИУ), структурно входящих в состав ВС, науч. организации и центры, финансируемые из госбюджета, а также частные фирмы, университеты и колледжи.

За организацию исследований в области военной политики отвечает зам. мин. обороны по вопросам политики и его аппарат. Оперативно-стратег. исследования планируются в системе комитета нач-ков штабов, а также соответствующими органами штабов видов ВС, объединённых спец. командований. Организацией научно-исследовательских разработок в рамках военно-техн. исследований занимается зам. мин. обороны по приобретению и его аппарат.

Относительная самостоятельность этих органов в разработке планов и программ регламентируется системой финансирования. Единая структура пятилетней программы МО и единая система распределения ассигнований способствуют концентрации усилий на приоритетных направлениях, преодолению противоречий, возникающих между видами ВС, исключению дублирования в работе. При этом если органы принятия решения по Н. р. имеют достаточно жёсткую адм. структуру, то система науч. исследований и разработок такой структуры не имеет. Науч. подразделения нижестоящих органов имеют относительную финансовую свободу и право заключать контракты на исследования с теми научно-исследовательскими учреждениями, к-рые могут решать поставленные задачи. Научно-исследоват. центры и лаборатории МО выполняют все работы на договорной основе, в т.ч. и для МО США. Военные заказчики заключают с ними соглашения, по форме и содержанию подобные коммерческим контрактам МО. Соглашение о цене выполняемых договорных работ оформляется по типу «компенсация издержек плюс вознаграждение», т.е. военно-науч. исследования и разработки в МО США имеют программно-целевую основу, направленную на повышение эффективности исследований и на снижение расходов на их проведение, на обеспечение комплексности и системности развития американских ВС.

Лит.: Усвяцов Б.М. Состояние и пути совершенствования научной работы в Вооруженных Силах // Воен. мысль. 1996. № 5. С. 40—44; Военная наука и научная работа в Вооруженных Силах / В.П. Архипов, М.А. Сироткин, А.С. Харыбин, Н.И. Мальгинов; Воен. акад. Ген. штаба Вооруж. Сил РФ. М., 1994. 218 с.

В.Г. Агеев.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВА́ТЕЛЬСКИЕ И О́ПЫТНО-КОНСТРУ́КТОРСКИЕ РАБОТЫ (**НИОКР**) военного назначения, основная форма проведения исследований и разработок, направленных на создание новых образцов *вооружения* и *техники военной.* НИОКР осуществляются в тесном единстве и координации с общим содержанием, планами и программами *научной работы в вооружённых силах.* НИОКР включают в себя две последоват. ступени: научно-исследоват. работы (НИР) и опытно-конструкторские работы (ОКР), к-рые различаются по своему назначению и решаемым задачам. НИР являются первой стадией жизненного цикла изделий вооружения и воен. техники (ВВТ) и представляют собой комплекс исследований, проводимых в целях изыскания принци-

пов и путей разработки новых или *модернизации* существующих образцов ВВТ. В ходе НИР решаются задачи по изучению влияния качеств. и количеств. характеристик ВВТ на эффективность его *боевого применения*; выработке предложений о составе и номенклатуре комплексов ВВТ для оснащения армии и флота, норм и правил боевого применения и *эксплуатации* этих комплексов; выявлению наиболее эффективных научно-техн. решений для их использования на последующих этапах НИОКР; прогнозированию развития ВВТ и военно-пром. базы иностр. гос-в и др. В итоге НИР определяются техн. облик образца ВВТ, его осн. *тактико-технические характеристики* (ТТХ) и *боевые возможности*, обеспечивающие решение возлагаемых на данное изделие функциональных задач. Результаты НИР используются для разработки *тактико-технического задания* (ТТЗ) на ОКР по созданию (модернизации) образца ВВТ.

Следующей стадией жизненного цикла разрабатываемого изделия ВВТ являются ОКР (для новых материалов и веществ — опытно-технологич. работы). ОКР представляют собой комплекс мероприятий по созданию рабочей конструкторской документации, изготовлению и испытаниям опытных образцов ВВТ или образцов единичного произ-ва. Такая деятельность начинается с разработки (после утверждения заказчиком ТТЗ на ОКР) эскизного проекта. Это вид проектной документации, к-рая содержит принципиальные конструктивные решения, характеристики, определяющие соответствие изделия назначению, даёт общее представление о его устройстве и принципе работы. В отд. случаях, если создаваемый образец требует дополнит. обоснования и расчётов, до выполнения эскизного проекта разрабатывается аванпроект. Это вид исходной техн. документации, к-рая содержит обоснование разработки образца и его показателей, исходные требования по созданию, произ-ву и эксплуатации продукции. На основе эскизного проекта разрабатывается техн. проект. Как вид проектной документации он содержит окончат. техн. решение, даёт полное представление о конструкции создаваемого изделия и включает сведения, необходимые и достаточные для подготовки рабочей конструкторской документации. Последняя представляет собой совокупность конструкторских документов, предназнач. для изготовления на предприятии опытного образца, контроля при проведении его предварит. испытаний разработчиком, а также для последующей доработки документации в случае необходимости. После изготовления образца следует этап его гос. испытаний (см. *Испытания военной техники*). В случае положительного их результата рабочая конструкторская документация утверждается ведомством-заказчиком, организацией-разработчиком и предприятием-изготовителем и принимается решение о принятии образца на вооружение и постановке его на серийное произ-во (см. *Разработка*).

В конце 20 в. роль и значение НИОКР для укрепления воен. потенциала гос-ва во многом определяется наличием т. н. научно-техн. задела, обеспечивающего в перспективе разработку новых средств вооруж. борьбы с высокими качеств. параметрами. Работы по его созданию проводятся, как правило, на ранних стадиях НИОКР, в ходе фундаментальных, поисковых и прикладных исследований. К выполнению таких исследований в РФ привлекаются научно-исследоват. организации РАН и высшей школы, Мин-ва обороны, научно-производств. и опытно-конструкторские организации оборонных отраслей пром-сти. Итоги фундамент. исследований представляют собой базовые знания, открывающие нетрадиц. пути решения оборонных задач. Такие исследования завершаются, как правило, научным отчётом с обоснованием получ. результатов и нового подхода к разрешению проблемы, прогнозом ожидаемого эффекта, данными экспериментов (если они проводились). Поисковые исследования направляются на изыскание техн. и технологич. путей реализации новых теоретич. и экспериментально обоснованных научных выводов. Эти исследования заканчиваются отчётами с описанием, результатами обработки и эксперимент. проверки полученных техн. решений и технологий, рекомендациями об их возможном использовании для создания новых видов и образцов ВВТ. В ходе прикладных исследований проводится работа по созданию макетов или моделей новых элементов или функциональных узлов для перспективных образцов ВВТ, разработанных с использованием новых техн. решений, технологий и материалов. В научных отчётах отражаются результаты проверки этих макетов и моделей, а также соответствующие техн. рекомендации или проекты техн. заданий для последующих ОКР.

В Рос. Федерации к числу приоритетных и наиболее перспективных направлений НИОКР по развитию ВВТ могут быть отнесены разработки: стратег. вооружений, средств их боевого управления, систем стратег. предупреждения и обороны, обеспечивающих в интересах безопасности России стратег. стабильность, сдерживание от развязывания ядер. и обычной войны; средств разведки, связи, радиоэлектронной борьбы, автоматизир. систем управления в комплексе с совершенствованием боевого (ударного) оружия для высокоточного поражения воздушных, наземных, надводных (подводных) целей; высокоточного оружия различных классов, назначения и видов базирования; средств боевой и техн. оснащённости воина.

В кон. 20 в. существенной особенностью НИОКР воен. назначения, проводимых в развитых странах мира, является их системный, комплексный характер. Необходимость концентрации усилий на ряде ключевых направлений развития ВВТ предопределила переход от планирования отд. НИОКР к комплексным целевым программам в этой области. Использование методов программно-целевого планирования позволяет рассматривать перспективный образец ВВТ в составе системы вооружения войсковых формирований и оценивать его вклад в боевую эффективность системы. На основе военно-экон. анализа различных вариантов таких систем и образцов для разработки и произ-ва определяются изделия, обеспечивающие прирост боевых возможностей войск при выделенных ассигнованиях на развитие ВВТ. В РФ воен. НИОКР включаются в долгосрочные программы вооружения ВС РФ (до 10 лет) и реализуются в Гос. оборонном заказе на текущий год (см. *Заказы военные*). Их финансирование осуществляется гос-вом из федерального бюджета по статье «Национальная оборона» (см. *Бюджет военный*), к-рая включает отд. строкой суммарные расходы на НИОКР. Амер. НИОКР по созданию нового ВВТ организуются и финансируются в рамках 6-й Главной программы «Исследования и разработки», являющейся одним из компонентов воен. программы мин-ва обороны. Её фундаментом является научно-техн. программа, результаты выполнения к-рой реализуются в целевых программах по совершенствованию существующих и разработке новых систем оружия. В проведении военно-техн. политики руководство США всё больший акцент делает на достижение и поддержание амер. технологич. превосходства. НИОКР в США ориентированы на создание научно-техн. задела, первоочередное развитие ключевых технологич. областей в целях разработки средств вооруж. борьбы, способных обеспечить доминирование амер. воен. мощи в мире. В этих целях наряду с совершенствованием традиц.

видов оружия и воен. техники предусматривается создание новейших боевых средств, качественно превосходящих вооружение любого возможного противника.

А.П. Ситнов.

НАУ́ЧНО-ИССЛЕ́ДОВАТЕЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ (НИО) в вооружённых силах, военные организации, предназначенные для выполнения научных исследований (экспериментов, испытаний) и разработок в интересах всестороннего научного обеспечения деятельности войск (сил). НИО, являясь составной частью системы *научной работы в вооружённых силах*, осуществляют упреждающую научно-теоретич. и научно-практич. проработку актуальных проблем их стр-ва, подготовки и применения, создания вооружения и воен. техники (ВВТ), организации всех видов обеспечения. С учётом функционального предназначения и применяемой технологии исследований НИО осуществляют проведение фундамент. поисковых и прикладных исследований по проблемам воен. теории и практики, воен. истории, воен. аспектам социально-гуманитар., естеств. и техн. наук, разрабатывают военно-теоретич. труды, монографии, готовят учебники и учеб. пособия, проекты уставных и др. нормативных документов, осуществляют операт. обоснование перспективных направлений развития ВВТ, разрабатывают тактико-техн. требования к средствам вооруж. борьбы, участвуют в различ. вида испытаниях, обеспечивают внедрение новых образцов вооружения, передовых методов руководства в практику войск и штабов, ведут исследования на мероприятиях операт., боевой и мобилизац. подготовки, готовят науч. кадры, выполняют др. научно-практич. задачи.

В Рос. Федерации перечень НИО определяется постановлением Пр-ва РФ. К ним относятся научно-исследоват. институты (НИИ) и научно-исследоват. центры (НИЦ) МО РФ, а также научно-исследоват. подразделения военно-учеб. заведений (центры, отделы, лаборатории, военно-науч. группы), науч. подразделения испытат. полигонов, музеев, мемор. центров, отд. науч. подразделения МО (управления, отделы) в составе организаций др. ведомств. Система НИО ориентирована на существующую структуру ВС. По уровню подчинённости и границам ответственности за выполняемые задачи выделяются НИО центр. подчинения, видов ВС, родов войск и спец. войск. Группу НИО центр. подчинения составляют институты и центры, подчинённые Генштабу, главным и центр. управлениям, отд. управлениям и службам МО. Они, как правило, осуществляют комплексные исследования в интересах неск. видов ВС, родов войск, спец. войск или ВС в целом. НИО видов ВС, родов войск и спец. войск выполняют исследования в соответствии со своей спецификой. Необходимость учёта роста фактора интеграции сил и средств при подготовке, планировании и проведении совр. опер-ий и боевых действий объективно привела к расширению области исследований большинства НИО, сделав её также межвидовой (межродовой). В последние годы в связи с необходимостью решения науч. задач не только в интересах МО, но и гос-ва в целом (в т. ч. по областям исследований и разработок двойного применения) ряду НИО присвоен статус гос. организаций МО.

Типовую структуру НИО образуют управление НИО, научно-исследоват. подразделения, подразделения обеспечения исследований, экспериментально-лаборатор. база. К управлению НИО обычно относят руководящий состав НИО, кадровые, планово-финансовые (экон.) и др. органы. Научно-исследоват. подразделения НИО могут включать научно-исследоват. управления, центры, отделы, лаборатории как в составе крупных подразделений, так и отдельные. Комплектуются воен. и гражд. специалистами. Подразделения обеспечения исследований в осн. предназначены для поддержания в готовности к эксплуатации экспериментально-лаборатор. базы и обеспечивающей инфраструктуры НИО. Экспериментально-лаборатор. база НИО может представлять собой как кабинетное оборудование (приборы, малогабаритные стендовые и испытат. установки, персональные ЭВМ и др.), так и специализир. масштабные установки и сооружения (напр., центрифуги, ударно-вибрационные, климатич., облучательные установки, бассейны и др.). Ряд НИО имеет собств. полигоны, трассы, исследоват. суда и самолёты с соответств. инфраструктурой. Мн. НИО используют эксперимент. базу организаций оборон. отраслей пром-сти, испытательные полигоны, учебно-лаборатор. базу военно-учеб. заведений.

В России формирование воен. НИО началось в кон. 19 — нач. 20 в. Первоначально для проведения исследований по созданию ВВТ были образованы первые воен. ин-ты и лаборатории, непосредственно связанные с з-дами, на к-рых это вооружение выпускалось. Воен. учёные участвовали в разработке новых образцов вооружения на всех этапах его создания. В дальнейшем постепенно произошло разделение направленности исследований воен. и гражд. НИО, работающих над созданием ВВТ. Гражд. НИО, опираясь на накопленный воен. ин-тами опыт и методы исследований, сосредоточились на науч. проработке техн. и технологич. вопросов создания ВВТ, а воен. — на вопросах оперативно-стратег. и оперативно-такт. обоснования направлений стр-ва и применения ВС, а также развития ВВТ.

Основы военно-теоретич. исследований и соответствующих науч. школ мн. годы формировались в военно-учеб. заведениях. И сейчас значит. доля исследований и разработок ведётся в воен. академиях и ин-тах. В НИО становление военно-теоретич. направления связано с возрастанием необходимости количественного целевого обоснования создания дорогостоящих и наукоёмких систем вооружения, с разработкой и внедрением методов и средств (в т. ч. программных) обеспечения принятия решения, новых информац. технологий для органов управления различ. уровня.

Система НИО находится в постоянном развитии. В зависимости от изменения структуры ВС, характера возникающих задач претерпевают изменения и сеть НИО, структура отд. ин-тов (центров), происходят изменения в направлениях исследований, численности лич. состава. С кон. 80-х гг. НИО переведены на хозрасчёт и самофинансирование. Средства для своего существования и развития они получают за счёт реализации научно-техн. продукции, создаваемой по договорам с заказчиками. Введена система материального стимулирования науч. работников (военнослужащих и гражданского персонала) в зависимости от реальных результатов их работы, лич. вклада в создание военно-науч. продукции. Научно-исследоват. подразделения военно-учеб. заведений, полигонов находятся на бюджетном финансировании. Кроме НИО ВС РФ свои НИО имеют Федеральная погран. служба, МВД, Федеральное агентство правительств. связи и информации и др. Состав и структура этих НИО ориентированы на нужды соответствующих ведомств с учётом особенностей выполняемых ими функций, форм и методов решения научно-практич. задач. В своей деятельности НИО взаимодействуют между собой, с высшими военно-учеб. заведениями и испытат. полигонами МО, НИИ и конструкторскими бюро пром-сти, ин-тами высшей школы и Рос. академией наук.

В вооруж. силах иностр. государств также существует разветвлённая сеть НИО. В МО США, напр., имеются НИО центр. подчинения и видов ВС (Армии, ВВС и ВМС). Для организации и координации науч. исследований в МО создано Управление научно-исследоват. и конструкторских работ. К проведению науч. исследований широко привлекаются научно-исследоват. центры и лаборатории гражд. ун-тов, институтов и колледжей. Создана развитая система подразделений научно-техн. информации.

Лит.: Лахтин Г.А. Организация советской науки: история и современность. М., 1990. 219 с. См. также лит. при ст. *Научная работа в вооружённых силах.*

А.П. Царёв.

НАУ́ЧНО-ПРОИЗВО́ДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕ́НИЕ ИМЕНИ С.А. ЛА́ВОЧКИНА, одно из ведущих отеч. предприятий авиационной и ракетно-космической промышленности. Ведёт свою историю от авиац. з-да № 301, созд. в 1937 в г. Химки Моск. обл. на базе мебельной фабрики. Он серийно выпускал самолёты УТ-2, УТ-3, Як-1, Як-7, вёл разработку учебно-тренировочного истребителя. В 1939 ОКБ при заводе возглавили С.А. *Лавочкин*, В.П. Горбунов и М.И. Гудков. По их проекту созданы истр. ЛаГГ-1 и ЛаГГ-3. Для обеспечения серийного произ-ва истр. ЛаГГ-3 Лавочкин (с частью ОКБ) переведён в нояб. 1940 на з-д № 21 в Горьком, а Горбунов — на з-д № 31 в Таганроге; Гудков продолжил работы по дальнейшему развитию ЛаГГ-3 в Химках. В окт. 1941 з-д эвакуирован в Новосибирск. На его месте развернулось рем. предприятие, осуществлявшее в годы Вел. Отеч. войны 1941—45 капитально-восстановит. ремонт боевых самолётов, а также сборку крылатых машин из привозных узлов. За годы войны собрано 397 самолётов. В Горьком ОКБ Лавочкина создало в годы войны фронтовые истр. Ла-5 и Ла-7. Всего построено вместе с модификациями ок. 10 тыс. таких истр. В окт. 1945 в Химках восстановлено авиац. опытное производство (з-д № 301). Под руководством Лавочкина здесь была развёрнута разработка реакт. авиац. техники. Одноместный цельнометаллич. истр. Ла-176 с увелич. стреловидностью крыла и турбореакт. двигателем в дек. 1948 впервые в СССР достиг скорости звука.

В 50-е гг. коллектив з-да занимался также работами в обл. ракетной техники; созданы комплексы зенитных УР, крылатая ракета «Буря». В 1960 предприятие получило наим. Гос. союзный маш.-строит. з-д им. С.А. Лавочкина, с 1974 — НПО им. С.А. Лавочкина. С сер. 60-х гг. оно специализируется на разработке беспилотных косм. средств для исследований околоземного пространства, автоматич. косм. аппаратов и межпланетных станций серий «Луна», «Венера», «Марс», автоматич. аппаратов по междунар. проектам «Вега», «Фобос» и др. Данная тематика деятельности предприятия связана с именами таких конструкторов и учёных, как Г.Н. *Бабакин*, В.М. *Ковтуненко.* В 90-е гг. работы по беспилотным КА продолжены. Так, в 1996 прошли комплексные испытания межпланетные станции «Марс-96».

НПО им. С.А. Лавочкина награждено орд. Ленина (1944), двумя орд. Трудового Красного Знамени (1956, 1971).

НАХИ́МОВ Павел Степанович [23.6(5.7).1802, с. Городок Вяземского уезда Смоленской губ., ныне с. Нахимовское Андреевского р-на Смоленской обл., — 30.6(12.7).1855, Севастополь], рос. флотоводец, адмирал (1855). На воен.

П.С. Нахимов.

службе с 1818. Окончил Мор. кадет. корпус (1818). В 1818—34 служил на Балт. флоте. В 1822—25 совершил кругосветное плавание вахтенным офицером на фрегате «Крейсер». Участвовал в *Наваринском сражении 1827*, командуя батареей на лин. корабле *«Азов»*. Во время рус.-тур. войны 1828—29 командовал корветом «Наварин» (участвовал в блокаде Дарданелл), а с 1832, после возвращения в Кронштадт, — фрегатом «Паллада». В 1834 переведён на ЧФ и назначен ком-ром лин. корабля «Силистрия», к-рый по организации службы, боевой подготовке и маневрированию был лучшим кораблём на Чёрном м. Команд. флотом вице-адм. М.П. *Лазарев* часто держал на «Силистрии» свой флаг, ставил её в пример всему флоту. В дальнейшем Н. командовал бригадой (с 1845), дивизией (с 1852) и эскадрой кораблей (с 1853), к-рые несли боевую службу у Кавк. побережья, пресекая попытки Турции и Англии подорвать позиции России на Кавказе и Чёрном м. Военно-мор. искусство Н. во всей полноте проявилось в Крымской войне 1853—56. Командуя эскадрой, он обнаружил и заблокировал гл. силы тур. флота в Синопской бухте и 18(30) нояб. разгромил их в *Синопском сражении 1853*. Во время *Севастопольской обороны 1854—55*, занимая должности пом., нач-ка гарнизона, а затем ком-ра порта и воен. губернатора Севастополя, Н. умело использовал все имевшиеся в его распоряжении силы и средства для обороны города. Под его руководством затопили неск. деревянных парусных кораблей у входа в бухту, преградивших доступ в неё враж. флоту, что значительно усилило оборону города с моря. Н. руководил стр-вом оборонит. сооружений, установкой дополнит. береговых батарей, созданием и подготовкой резервов. До этого слабо защищённый с суши город был превращён в грозную крепость, к-рая успешно оборонялась 11 мес, а её защитники отбили неск. неприятельских штурмов. Н. непосредственно управлял войсками при боевых действиях. Оборона Севастополя под его руководством отличалась высокой активностью. В ней широко применялись вылазки отрядов солдат и матросов, контрбатарейная и минная борьба. Сам Н. проявлял хладнокровие и выдержку, подавал пример мужества и бесстрашия, воодушевлял защитников города на героич. подвиги, заслуженно пользуясь большим авторитетом и любовью защитников Севастополя. Во время одного из объездов передовых укреплений 28.6(10.7).1855 смертельно ранен на *Малаховом кургане.* Награждён орд. Белого Орла, Св. Георгия 2-й и 4-й ст., Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1-й и 2-й ст., Св. Станислава 1-й ст. и иностр. орденом. Погребён в адмиральской усыпальнице Владимирского собора в Севастополе, в 1992 перезахоронен в Адмиральском соборе (Севастополь).

Указом Президиума Верх. Совета СССР от 3.3.1944 учреждены орден Нахимова 1-й и 2-й ст. и медаль Нахимова. Созданы *нахимовские военно-морские училища.* Именем Н. назван один из ракет. крейсеров рос. ВМФ. В Севастополе в 1959 Н. воздвигнут памятник.

Лит.: П.С. Нахимов: Документы и материалы. М., 1954. 880 с.; О долге и чести воинской в российской армии: Собр. материалов, документов и ст. 2-е изд. М., 1991. 365 с. См. с. 88—93; Адмирал Нахимов: Документы и очерки. Калининград, 1997. 368 с.; Золотарев В.А., Козлов И.А., Шломин В.С. История флота государства Российского. М., 1996. Т. 1. См. с. 110—123; Давыдов Ю.В. Нахимов//Давыдов Ю.В. Три адмирала. М., 1991. С. 437—603; Тарле Е. Павел Степанович Нахимов//Великие русские люди. М., 1984. С. 105—182; Поликарпов В. Павел Степанович Нахимов. М., 1960. 310 с.

НАХИ́МОВСКОЕ ВОЕ́ННО-МОРСКОЕ УЧИЛИЩЕ, образовательное учреждение среднего (полного) общего образования с дополнительной военно-морской образовательной программой. Предназначено для подготовки несовершеннолетних граждан к обучению в высших военно-мор. училищах и последующей службе в ВМФ Рос. Федерации в качестве офицеров. Находится в г. С.-Петербург.

Н. в.-м. у. созданы в соответствии с пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 21.8.1943 «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, ос-

Нахимовское военно-морское училище. г. Санкт-Петербург.

вобождённых от немецкой оккупации» в целях устройства, обучения и воспитания детей воинов Кр. Армии, ВМФ, партизан, сов. и парт. работников, рабочих и колхозников, погибших во время Вел. Отеч. войны. Название «нахимовское» училища получили в честь адмирала П.С. *Нахимова.* Соответственно их *воспитанники* стали называться нахимовцами. Первым образовано Тбилисское Н. в.-м. у. (приказ наркома ВМФ от 16.10.1943), затем Ленинградское (пост. СНК СССР от 21.6.1944) и Рижское (приказ наркома ВМФ от 21.7.1945) Н. в.-м. у. В уч-ща принимались мальчики в возрасте 10—14 лет, имевшие общеобразоват. подготовку соответственно возрасту в объёме 2—6 классов нач. и ср. школы. Числ. воспитанников каждого уч-ща составляла 500—600 чел. Срок обучения 4—8 лет. Рижское Н. в.-м. у. произвело 5 выпусков, Тбилисское — 8 выпусков, расформированы соответств. 28.8.1953 и 10.9.1955. Их воспитанники были переведены в Ленингр. Н. в.-м. у., к-рое осталось единственным в стране. Уч-ще размещено на Петроградской набережной в здании, построенном в 1910—12 по проекту арх. А.И. Дмитриева как гор. училищный дом Петра Великого. Для организации спец. военно-морской и начальной воен. подготовки воспитанников оборудованы лагерь у оз. Суло-Ярви (ныне Нахимовское оз.), парусно-моторные шхуны «Надежда», «Учёба» и парусная шхуна «Бакштаг». 8.01.1945 Н. в.-м. у. в качестве учеб. базы передан крейсер *«Аврора»*, к-рый 17.11.1948 поставлен на вечную стоянку напротив здания уч-ща. В помещениях крейсера размещались учеб. кабинеты, кубрики нахимовцев старших рот. Программа обучения включала общеобразоват. предметы по курсу 5—10-го классов ср. школы, углублённое изучение иностр. языков, воен.-мор. и физ. подготовку, а также бальные танцы, культуру поведения и т.п. Шефом уч-ща стал Академ. театр оперы и балета им. С.М. Кирова (Мариинский театр). С 1946 воспитанники участвовали в воен. парадах на Кр. площади в Москве. Первый выпуск нахимовцев из Ленингр. Н. в.-м. у. состоялся в 1948. С 1956 набор в уч-ще производился из числа мальчиков в возрасте не моложе 11 лет, закончивших 4 класса ср. школы. Срок обучения — 7 лет. В 1964 Н. в.-м. у. перешло на 3-летнее обучение (с 1969 — 2-летнее) с комплектованием юношами, окончившими 8 классов.

В соответствии с приказом министра обороны СССР от 21.11.1991 Ленингр. Н. в.-м. у. переим. в Н. в.-м. у. В него принимаются юноши в возрасте 15—16 лет, окончившие 8 классов, сдавшие конкурсные вступит. экзамены и годные по состоянию здоровья к службе на кораблях ВМФ. Обязат. условием для поступления в уч-ще является изучение в школе англ. языка. С 1992 вновь установлен срок обучения 3 года (9—11-й классы) с усиленным курсом физ. подготовки и воен.-мор. дела. Н. в.-м. у. имеет хорошую учеб. базу, оснащённые совр. оборудованием классы и кабинеты. Воспитанники носят установленную для них воен.-мор. форму одежды. Летом после окончания теоретич. курса обучения нахимовцы проходят мор. практику на учеб. кораблях Ленингр. ВМБ («Гангут», «Перекоп», «Смольный», «Хасан») и в лагере уч-ща, участвуют в дальних походах кораблей БФ. Выпускники без сдачи вступит. экзаменов зачисляются в высшие воен.-мор. учебные заведения, часть из них поступает в воен. вузы др. видов ВС Рос. Федерации. Медалисты пользуются правом выбора учеб. заведения. Многие быв. нахимовцы занимают ответств. командные и инж. должности в ВМФ Рос. Федерации, ВМС Украины и др.

Нач-ки Ленинградского Н. в.-м. у.: контр-адм. Н.Г. Изачик (1944—49); контр-адм. Г.Е. Грищенко (1949—61); контр-адм. Н.М. Бачков (1961—63); контр-адм. В.Г. Бакарджиев (1963—71); контр-адм. П.Г. Беляев (1971—76); контр-адм. Н.К. Фёдоров (1976—79); контр-адм. Л.Н. Столяров (1979—90); контр-адм. Н.Н. Малов (с 1990); нач-ки Тбилисского Н. в.-м. у.: контр-адм. В.Ю. Рыбалтовский (1943—44); кап. 1 ранга И.И. Алексеев (1944—50), кап. 1 ранга Г.И. Гаврилин (1950—52), контр-адм. Н.Д. Новиков (1952—55); нач-ки Рижского Н. в.-м. у.: кап. 1 ранга К.А. Беспальчев (1945—51), кап. 1 ранга А.И. Цветков (1951—53).

Лит.: Иванов В.П. Нахимовцы. М., 1994. 115 с.; Путь в моря: Очерки о Ленингр. нахимов. воен.-мор. уч-ще. Л., 1984. 144 с.

И.Н. Наймушин.

НАЦИОНА́ЛЬНАЯ ГВА́РДИЯ (франц. Garde Nationale), 1) вооружённое гражданское ополчение, существовавшее в 18—19 вв. во Франции и ряде др. стран Зап. Европы. Впервые возникла в Париже в период *Великой французской буржуазной революции 1789—94* и насчитывала 48 тыс. чел. Её основателем и первым командующим стал в 1789 М.Ж. Лафайет. Во время войны за независимость в Сев. Америке 1775—83 он командовал одной из амер. армий и убедился в высокой боевой эффективности милиционных войск. Быв. землепашцы и скотоводы (т. н. гражд. солдаты), профессионально владея оружием и хорошо ориентируясь на местности, наносили значит. ущерб регулярной брит. армии. Позже отряды Н. г. возникли и в др. городах и пров. Франции. Окончательная организация Н. г. закреплена законом 1791. Французская Н. г. комплектовалась, как правило, из зажиточ. слоёв населения, т. к. ополченцы фактически находились на самообеспечении. Н. г. создавалась по тер. принципу (по кварталам и округам) и состояла из легионов, батальонов и рот. Мл. и ср. командный состав был выборным: ком-р батальона избирался ком-рами рот, а все остальные ком-ры — лич. составом подразделения. Нац. гвардейцы занимались воен. подготовкой 1 раз в неделю. Осн. содержанием деятельности Н. г. были поддержание обществ. порядка на вверенных ей тер. и борьба с контрреволюц. выступлениями. В ходе революции социальный состав Н. г. менялся за счёт пополнения революционно настроенной беднотой. После переворота 27.7.1794 проведена чистка Н. г. с увольнением из её рядов лиц антимонархич. ориентации. Наполеон I увеличил численность Н. г., используя эту воен. организацию как базу подготовки резервов для регулярной армии. В период реставрации Бурбонов Н. г. распущена (1827), а в 1830, после Июльской революции, восстановлена. Во время Февральской рев-ции 1848 значит. часть Н. г. проявляла сочувствие к демонстрантам, уклонялась от борьбы с ними и нередко брала их под защиту от полиции и регулярных войск. В ходе Июньского восстания 1848 Н. г. богатых кварталов Парижа использовалась для подавления выступлений рабочих. С 1852 офицеры Н. г. назначались императором. В период *Парижской Коммуны 1871* Н. г. становится опорой революц. пр-ва, приобретает ярко выраженную полит. окраску. Батальоны нек-рых р-нов Парижа объединились в т. н. Республиканскую федерацию Н. г. (в неё вошли 215 из 270 батальонов Н. г.). Командование Н. г. было заменено Центр. комитетом Н. г., одновременно являвшимся временным пр-вом Париж. Коммуны. Численность Н. г. с 60 тыс. чел. в марте к началу мая возросла до 170 тыс. чел. Каждый из 20

округов Парижа имел свой легион Н. г. Состав легионов был различным — от 2 до 25 батальонов. С падением Париж. Коммуны Н. г. прекратила своё существование. Во время рев-ций 1848—49 Н. г. создана в Австрии, Испании, Ирландии, отд. герм. и итал. гос-вах. В нек-рых странах она называлась нар. милицией, гражд. гвардией. Неудачный исход рев-ций в этих странах привёл к ликвидации Н. г.;

2) территориальные воинские формирования в ряде стран Сев. и Лат. Америки, Африки, Ближнего и Ср. Востока. В мир. время предназначены для поддержания обществ. порядка, охраны объектов гос. значения, борьбы с забастовочным движением, в военное время — для развёртывания и пополнения регулярных ВС. Комплектуются, как правило, на иррегулярной основе и в ряде стран входят в состав ВС гос-ва.

Наиболее массовой, подготовл. и оснащённой является Н. г. США, к-рая ведёт свою историю от колониальной милиции, образованной в 1636. Она представлена сухопут. войсками (армией) и военно-возд. силами и входит в состав т. н. организованного резерва ВС США, включающего также части и подразделения резерва. В мир. время Н. г. — войска штатов, на территории к-рых они дислоцируются, подчинённые губернаторам, а через них — президенту США. Непосредств. руководство формированиями Н. г. в штатах, в том числе набором добровольцев, планированием боевой подготовки, продвижением лич. состава по службе, осуществляют генерал-адъютанты штатов, являющиеся нач-ками штабов при губернаторах, а также ком-ры соединений и частей Н. г. Координация вопросов стр-ва, финансирования, организации боевой подготовки, материально-техн. обеспечения, а также связи с федеральными ведомствами и властями штатов возложена на бюро Н. г., являющееся единым органом для сухопут. войск и ВВС и организац. входящее в состав штаба армии. Нач-к бюро подчинён министру обороны страны. В период войны или при объявлении в США чрезвычайного положения по решению президента или конгресса соединения и части Н. г. переводятся в состав регуляр. войск с переподчинением мин-ву обороны. Общее руководство и контроль за подготовкой и использованием Н. г. в чрезвычайный период возложены на мин-ва армии и ВВС. Комплектование Н. г. лич. составом осуществляется по тер. принципу на добровольной основе. Большинство офицер. корпуса сухопут. войск Н. г. прошли подготовку на курсах вневойсковой подготовки офицеров резерва. Офицеры ВВС Н. г. — в осн. бывшие лётчики регулярных ВВС. Сержантский и рядовой состав набирается из числа быв. военнослужащих и гражд. молодёжи. Боевая подготовка нац. гвардейцев проходит в виде индивид. и групповых занятий (484 часа занятий в год). Они привлекаются к лагерным сборам (2 нед.), а также к войсковым и командно-штабным учениям вместе с регуляр. войсками. Для обеспечения повседневной деятельности организованного резерва в составе его частей и подразделений имеются военнослужащие, проходящие действит. военную службу на постоянной основе аналогично военнослужащим регулярных формирований. Они составляют около 10% общей числ. организованного резерва.

Н. г. является резервом первой очереди ВС США и представляет собой боеготовые, укомплектованные приписным лич. составом, оснащённые совр. оружием и воен. техникой и организованные по структуре регуляр. войск соединения, части и подразделения. Общая численность Н. г. (на 2000) составляет 468,7 тыс.чел., в т. ч. в СВ — 362,4 тыс., в ВВС — 106,3 тыс. В СВ Н. г. ими укомплектованы: 8 дивизий (3 бронетанк., 4 мех., лёгкая пех.), 18 отд. бригад (4 бронетанк., 4 мех., 7 пех., 1 лёгкая пех., 1 развед., 1 бронекав.), 16 штабов арт. бригад, 3 отд. пех. батальона, 36 арт. дивизионов, 18 батальонов арм. ав-и, 37 инж. батальонов, 9 зен. ракет. дивизионов. На их вооружении находятся: 800 танков, ок. 2000 ор. полевой арт-и, 1300 миномётов, ок. 100 РСЗО, ок. 4300 пуск. установок ПТРК неск. типов, ок. 200 пуск. установок ЗУР, 870 БМП и БРМ, ок. 6000 БТР, св. 1700 с-тов и в-тов армейской авиации. В ВВС — 25 авиакрыльев различ. назначения, имеющих на вооружении более 660 боевых и ок. 700 вспомог. самолётов. Функции Н. г. США мир. времени намного шире, чем в др. странах. Нац. гвардейцы участвуют в борьбе с терроризмом и наркобизнесом, в тушении лесных пожаров, гражданском стр-ве, оказывают мед. помощь населению, пострадавшему от стихийных бедствий, властям штатов при приёме и расселении беженцев из др. стран, охране объектов оборон. значения.

В Иране тер. воинские формирования (Корпус «стражей исламской рев-ции») насчитывают 125 тыс. чел., в Пакистане Н. г. — 185 тыс., в Саудовской Аравии Н. г. — 77 тыс., в Перу гражд. респ. гвардия — 77 тыс., в Зимбабве нар. милиция — 19,5 тыс. чел.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 4: Строков А.А. История военного искусства. См. с. 517—525; История Парижской Коммуны 1871 года/А.З. Манфред, Э.А. Желубовская, Я.И. Дразнинас и др. М., 1971. 803 с. См. с. 124—423; Печуров С. Резервные компоненты вооруженных сил США//ЗВО. 1995. № 2. С. 7—15; Crossland R. Twice the citizen: A History of the U.S.Army Reserve, 1908—1983. Wash., 1984. 325 p.; The Guard and Reserve in the Total Force. The First Decade, 1973—1983. Wash., 1984. 340 p.; Mahon J. History of the Militia and the National Guard. N.Y., 1983. 374 p.; Dupuy E. The National Guard: A Compact History. N.Y., 1973. 260 p.; Girard L. La garde nationale, 1814—1871. P., 1964. 345 p.

А.П. Рогалёв, З.П. Вашурина.

НАЦИОНАЛЬНОЕ ВООРУЖЁННОЕ ВОССТАНИЕ В РУМЫНИИ 1944, антифашистское вооруж. выступление румынского народа 23—31 авг. против военно-фаш. диктатуры Й. Антонеску. Румыния одной из первых стран фаш. блока выступила на стороне Германии в войне против СССР, преследуя свои полит. и экон. цели. Успешные действия в *Ясско-Кишинёвской операции 1944* Кр. Армии лишили гитлеровцев и режим Антонеску их вооруж. опоры в стране. Сложились внешние благоприятные условия для свержения фаш. режима. Резко обострилась внутриполит. обстановка, ширилось движение за выход Румынии из войны на стороне Германии. Ведущую роль в нём играли левые силы во главе с коммунистами. 1.5.1944 создан Единый рабочий фронт Коммунистич. партии Румынии (КПР) и Социал-демократич. партии Румынии (СДПР) против фашизма. В кон. марта 1944 правящие круги во главе с королём *Михаем I* пришли к согласию об устранении пр-ва Антонеску и замене его новым, способным вывести страну из войны. В июне был создан Нац.-демократич. блок (НДБ) в составе КПР, СДПР, Национал-царанистской и Национал-либеральной партий, к-рый установил связи с дворцовыми и патриотически настроенными воен. кругами. 14 июня на совместном совещании был выработан план свержения пр-ва Антонеску, создан воен. комитет, в состав к-рого вошли ген. запаса Г. Михаил, ген. К. Василиу-Рэшкану (команд. 5-м тер. корпусом) и полк. Д. Дэмэчану (нач-к штаба Бухарестского гарнизона). Михай I и его окружение намеревались воздержаться от вооруж. действий против нем. войск и надеялись на бескровный вывод их группировки. Однако события развивались по-иному. 23 авг. в королевском дворце были арестованы Антонеску и члены его пр-ва, создано новое пр-во Румынии во главе с адъютантом короля ген. К. Сэнэтеску, в к-рое вошли военные и по одному представителю от партий НДБ в качестве министров без портфеля. Арест диктатора и прекращение воен. действий против Кр. Армии послужили сигналом к восстанию. С утра 24 авг. рум. подразделения и боевые патриотич. отряды заняли важнейшие объекты Бухареста (радиостанцию, телеграф, правительств. учреждения) и повели наступление на нем. позиции в Бухаресте. 24 авг. Румыния объявила войну Германии. 24—30 авг. велись упорные боевые действия против нем.-фаш. войск в Бухаресте, долине Праховы и др. р-нах. Особой ожесточённостью они

отличались в нефтепром. р-не Плоешти. К 31 авг. восстание победоносно завершилось. Его победа была закреплена вступлением в тот же день в Бухарест сов. войск. Всего было разоружено св. 56 тыс. и уничтожено 7 тыс. нем. солдат и офицеров. Потери повстанцев составили 8586 чел.

12.9.1944 подписано соглашение о перемирии между СССР, США и Англией с одной стороны и Румынией — с другой, в соответствии с к-рым она обязалась внести вклад в борьбу с Германией. Рум. армия вместе с Кр. Армией сражалась против фаш. Германии до конца войны. За мужественный акт, проявленный в событиях 23 авг., Михай I указом Президиума Верх. Совета СССР награждён орд. «Победа». До 1990 этот день отмечался как нац. праздник Румынии.

Лит.: История Румынии, 1918—1970. М., 1971. Т. 2. См. с. 407—419; Освободительная миссия Советских Вооруженных Сил на Балканах/А.В. Антосяк, Н.В. Васильева, П.А. Кочегура и др. М., 1989. 262 с. См. с. 87—110; Лебедев Н.И. Крах фашизма в Румынии. 2-е изд., испр. и доп. М., 1983. 551 с. См. с. 389—437; Антосяк А.В. В боях за свободу Румынии. М., 1974. 288 с. См. с. 32—111; Insurecţia din august 1944 şi semnificaţia ei istorică. Bucuresti, 1974. 395 с.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ БОРЬБА АЛБАНСКОГО НАРОДА 1939—44, вооруж. борьба народа Албании против итал. и нем.-фаш. оккупантов накануне и во время 2-й мир. войны. 7.4.1939 итал. войска, используя благоприятную обстановку (антинар. политика правящих кругов привела страну к полит. и экон. кризису), вторглись на тер. Албании. В результате предательской политики пр-ва А. Зогу армия оказалась не в состоянии дать отпор агрессору, однако он встретил упорное сопротивление жителей портовых городов. Первоначально борьба носила стихийный характер. Создавались мелкие, не связанные между собой группы сопротивления по 5—10 чел. без единого центра руководства. Они выпускали листовки, руководили демонстрациями, стачками и забастовками, организовывали диверсии. В это время нац.-освободит. движение ещё не вылилось в форму широкого, организованного сопротивления. Вступление в войну Сов. Союза вызвало новый мощный подъём Дв. Сопр., к-рое возглавила созданная 8.11.1941 Коммунистич. партия Албании (КПА). Конференция, состоявшаяся 16.9.1942 с участием представителей КПА (др. партий в Албании не было), молодёж. организаций, различ. полит. течений и слоёв общества, провозгласила создание Нац.-освободит. фронта (НОФ) и приняла решение об образовании на местах нац.-освободит. советов, в задачу к-рых входила подготовка вооруж. восстания и организация управления в освобождённых р-нах. Для руководства деятельностью местных организаций был избран Ген. нац.-освободит. совет. Используя первый опыт борьбы партиз. групп, КПА создала партиз. отряды по 25—60 чел. В апр. 1942 в р-не г. Тирана сформирован первый партиз. отряд во главе с М. Пеза. К кон. 1942 в стране действовало более 20 партиз. отрядов, в к-рых сражалось ок. 15 тыс. чел. В 1943 освободит. движение вступило в след. фазу — началось всеобщее восстание народа. Оккупац. власти пытались жестоким террором подавить Н.-о. б., но это не дало желаемых результатов. В марте 1943 в Лябиноти состоялась Всеалб. конференция НОФ, к-рая признала необходимым приступить к созданию из добровольч. партиз. отрядов Нац.-освободит. армии (НОА). К лету 1943 во всех осн. р-нах страны действовали наряду с мелкими боевыми группами партиз. отряды и батальоны, состоявшие из 2—4 отрядов. 10.7.1943 по решению ЦК КПА и Ген. нац.-освободит. совета созданы Генштаб НОА и штабы осн. операт. зон, непосредственно подчинённых центру. 27.7.1943 Генштаб издал приказ об объединении партиз. сил страны в НОА, а в авг. 1943 утвердил её структуру. Самой крупной единицей стала бригада, состоявшая из 4—5 батальонов. Осенью 1943 НОА насчитывала ок. 20 тыс. бойцов. В сент. 1943 фаш. Италия капитулировала и прекратила боевые действия против Албании, но на этом борьба не прекратилась, т. к. ещё в июле 1943 пех. и моториз. соединения нем.-фаш. войск (до 70 тыс. чел.) оккупировали страну. 24.5.1944 в освобождённом г. Пермет состоялся первый антифаш. конгресс нац. освобождения, на к-ром принято решение о последующем полит. устройстве гос-ва и избран антифаш. Нац.-освободит. совет (НОС), ставший законодат. и исполнит. органом страны. 14.6.1944 НОА перешла в наступление и к окт. 1944 освободила ок. 3/4 тер. страны, 17 нояб. освобождена Тирана. 29 нояб. 23-я ударная бригада заняла последний опорный пункт врага в Сев. Албании — г. Шкодер и тем самым завершила освобождение страны. За время войны алб. партизаны вывели из строя ок. 67 тыс. итал. и нем. солдат, захватили и уничтожили более 2 тыс. автомашин и танков, 4 тыс. ор. и миномётов. За боевые заслуги и героизм 28 партизанам было присвоено звание Нар. героя Албании, 81 296 участников Н.-о. б. награждены орденами и медалями. Числ. НОА ко дню освобождения достигала 70 тыс. чел. В армию входили 8 див., 26 бригад и многие местные батальоны. В боях с оккупантами погибло 28 тыс. албанцев при общей числ. населения страны ок. 1 млн чел.

Лит.: Страны Центральной и Юго-Восточной Европы во второй мировой войне/Семиряга М.И., Васильева Н.В., Шинкарев И.И. и др. М., 1972. 302 с. См. с. 7—27; Смирнова Н.Д. Образование Народной Республики Албания, 1939—1946. М., 1960. 195 с. См. с. 43—146; Багламая Дж. К истории Национально-освободительного фронта в Албании//Вопр. истории. 1958. № 8. С. 139—153.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ БОРЬБА НАРОДОВ КАМБОДЖИ 1945—79, вооружённая борьба патриотических сил камбоджийского народа против франц., амер. и южновьет. интервентов, а также внутр. реакции за независимость страны и установление демократич. строя. После поражения Японии во 2-й мир. войне патриотич. организация народов Камбоджи «Кхмер Иссарак» («Свободный Кхмер»), возглавлявшая борьбу против япон. оккупантов, провозгласила независимость страны. Однако 3.10.1945 в её столицу Пномпень вступили франц. войска с целью восстановить в стране колон. режим. Вскоре они оккупировали всю страну. Патриотически настроенная часть населения поднялась на борьбу с колонизаторами. В 1946 Франция навязала Камбодже статус протектората, а в 1949 предоставила ей независимость в рамках франц. союза. Но Н.-о. б. продолжалась. В апр. 1950 по инициативе «Кхмер Иссарак» образованы Единый нац. фронт Камбоджи во главе с Ту Самутом и временный Центр. нац. к-т освобождения во главе с Сон Нгок Минем. Действующие под их руководством партизаны установили полный контроль над рядом р-нов страны. 19.6.1951 партиз. формирования объединены в ВС Камбоджи. ВС «Кхмер Иссарак» к этому времени прошли хорошую выучку в партиз. отрядах, были подчинены единому командованию, оснащены совр. трофейным оружием. В 1951 борьбу против франц. колонизаторов в Индокитае возглавил Единый фронт народов Камбоджи, Вьетнама и Лаоса. В 1950—52 камбоджийская армия нанесла франц. войскам ряд поражений, освободила 2/3 тер. страны. Франция, экспедиц. силы к-рой терпели поражения и в др. странах Индокитая, особенно во Вьетнаме, в 1953 вынуждена была признать суверенитет Камбоджи и вывести свои войска с её тер. Однако только *Женевские соглашения 1954* об Индокитае положили конец франц. колон. господству и официально признали независимость Камбоджи. Молодое гос-во встало на путь мирного развития и нейтралитета. Но этот процесс длился недолго. 18.3.1970 в стране произошёл гос. переворот: к власти пришло реакц. пр-во, возглавляемое ген. Лон Нолом. Его режим опирался на вновь созданную кхмерскую армию, основу к-рой составляла крайне правая националистически настроенная молодёжь. К кон. апр. 1970 она насчитывала 130 тыс. чел. Воен. переворот положил начало новому периоду Н.-о. б. В мае 1970 созданы Нац. единый фронт Камбоджи (НЕФК) во главе с принцем Народомом Сиануком

и Армия нац. освобождения Камбоджи (АНОК). Уже в первых боях в течение 6 недель АНОК разгромила 20 батальонов (из 50) лонноловской армии. Чтобы спасти своего ставленника, США совместно с реакц. южновьет. пр-вом пошли на прямое воен. вмешательство. В период с 29.4 по 6.5.1970 во вторжении и в операциях против нац.-патриотич. сил участвовало более 70 тыс. чел. амер.-южновьет. войск, а в конце мая их группировка уже превышала 80 тыс. чел. Боевые действия быстро распространились на тер. почти всей страны. Амер. воен. командование в целях широкого использования войск Лон Нола для борьбы с патриотами приступило к укреплению его армии. Всего за 5 лет США оказали лонноловскому режиму помощь в размере 1,75 млрд дол. Армия была оснащена самым совр. амер. оружием и боевой техникой, числ. её доведена до 200 тыс. чел. Кроме того, созданы тер. войска числ. до 53 тыс. чел. В разгар войны во Вьетнаме амер. командование ставило целью уничтожить прежде всего находившиеся в юж. р-нах Камбоджи войска Нар. вооруж. сил освобождения Юж. Вьетнама (НВСО ЮВ). С этой целью проведены 4 крупные операции. Однако силы НВСО ЮВ с боями вышли из-под ударов и перебазировались в сев. р-ны Камбоджи. В ходе боевых действий силы АНОК и НВСО ЮВ к кон. июня 1970 вывели из строя 35 тыс. чел. лонноловских и 20 тыс. чел. амер.-южновьет. войск. Под воздействием мировой общественности США в июне 1970 вывели свой воен. контингент из Камбоджи. Но оставшиеся там южновьет. войска (43 тыс. чел.) вместе с лонноловскими продолжали боевые действия. ВВС США в нарастающем режиме наносили авиац. удары по освобождённым р-нам, войскам, базам и коммуникациям АНОК и НВСО ЮВ. В период сухого сезона 1971 попытки лонноловского командования разгромить войска АНОК в сев. и сев.-вост. провинциях страны окончились неудачей. К сент. 1972 части АНОК перерезали все осн. дороги, ведущие к столице, блокировали её и в последующем продолжали сжимать кольцо. В 1973 — нач. 1975 шли упорные бои по уничтожению лонноловских войск, пытавшихся выйти из окружения. Части АНОК разгромили пр-ка и 17.4.1975 овладели столицей. Лон Нол и его окружение бежали в США. По новой конституции, обнародованной 5.01.1976, страна стала называться Демократической Кампучией. Однако в мае 1975 установился режим Пол Пота — Иенг Сари, при к-ром проводилась варварская политика геноцида. За неполные 4 года террора, голода и эпидемий погибло до 3 млн чел. Была развязана погран. война против Вьетнама, разорваны с ним дипломатич. отношения, совершались вооруж. нападения на тер. Таиланда. В сент. 1975 начались выступления населения против полпотовской клики. Борьбу возглавил созданный 2.12.1976 Единый фронт нац. спасения Кампучии (ЕФНСК), во главе ЦК к-рого встал Хенг Самрин. 7.01.1979 революц. ВС при поддержке вьет. войск свергли полпотовский режим. 11.01.1979 страна провозглашена Народной Республикой Кампучией (НРК), а с 30.4.1989 стала именоваться Государство Камбоджа.

Воен. искусство войск противоборствующих сторон характеризовалось тем, что боевые действия велись, как правило, вдоль дорог в целях захвата коммуникаций и важнейших воен. баз пр-ка, овладения крупными нас. пунктами и установления контроля над экон. р-нами страны. АНОК в оборонит. боях, тесно взаимодействуя с отрядами нар. ополчения, применяла зачастую партиз. тактику. Группы и мелкие подразделения взрывали мосты, разрушали участки дорог, совершали внезапные налёты на аэродромы и др. объекты врага. Наступат. операции проводили крупные группировки войск АНОК и НВСО ЮВ, к-рые гл. удары наносили вдоль осн. дорог, блокировали и окружали гарнизоны, уничтожали войска пр-ка по частям.

Лит.: Бектимирова Н.Н., Дементьев Ю.П., Кобелев Е.В. Новейшая история Кампучии. М., 1989. 228 с.; Исаев М.П. Индокитайская хроника: Вьетнам, Лаос, Кампучия: трудные дороги борьбы и созидания. М., 1987. 286 с. См. с. 220—266; Скворцов В.Н. Кампучия: спасение свободы. М., 1980. 192 с.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ БОРЬБА ПОЛЬСКОГО НАРОДА 1939—45, вооружённая борьба народа Польши во время 2-й мир. войны против нем.-фаш. оккупации за восстановление независимости страны. В результате *германо-польской войны 1939* тер. Польши была оккупирована войсками фаш. Германии. Перед польским народом встала задача нац. освобождения. В сер. сент. 1939 в Варшаве начала создаваться организация воен. типа «Служба победе Польши» (СПП), состоявшая из кадровых офицеров старой польской армии. В нач. 1940 по рекомендации эмигрант. польского пр-ва СПП преобразована в «Союз вооружённой борьбы», переименованный в февр. 1942 в *Армию Крайову* (АК). Во главе АК стоял главнокоманд. (гл. комендант), функции к-рого в разное время выполняли: ген. С. Ровецкий (псевд. Грот), ген. Т. Коморовский (Бур), ген. Л. Окулицкий (Недзьвядек). В 1939—40 созданы левые подпольные организации, на базе к-рых в июне 1941 образован Союз освободит. борьбы. Со вступлением Сов. Союза в войну против Германии в Польше начался процесс объединения демократич. сил, к-рый возглавила Польская рабочая партия (ППР), осн. в янв. 1942. Сов. пр-во оказало всестороннюю помощь полякам в организации вооруж. борьбы с нем.-фаш. оккупантами. В мае 1942 сформирован первый отряд Гвардии Людовой (ГЛ) (воен. организации ППР) им. С. Чарнецкого. К кон. 1942 в составе ГЛ сражалось 30 отрядов, к-рые наносили чувствит. удары по оккупантам. В 1942—43 созданы другие самостоят. подпольные полит. и воен. организации, воевавшие с нем.-фаш. войсками, отряды милиции Рабочей партии польских социалистов, корпус безопасности, Польская нар. армия и др. Переломным событием в Н.-о. б. было создание по инициативе ППР 1.01.1944 Крайовой Рады Народовой — КНР (пред. Б. Берут), первым актом к-рой явилось образование партиз. народной армии — *Армии Людовой* (АЛ) под команд. ген. М. Жимерского (псевд. Роля). Её костяк составила ГЛ. В 1944 числ. АЛ составляла 60 тыс. чел. Опасаясь потерять доверие поляков, эмигрант. пр-во в 1943 заявило о необходимости перехода от выжидания к «ограниченной борьбе» против оккупантов. Активизировались действия АК. С весны 1943 она совершила ок. 1 тыс. нападений на трансп. коммуникации и ж.-д. объекты и большое кол-во актов саботажа. В февр.—апр. 1944 на тер. Польши было переброшено неск. хорошо вооружённых сов. партиз. соед. и отрядов, к-рые действовали в боевом сотрудничестве с польскими нац.-освободит. силами. Для оказания помощи партиз. движению в Польше в мае 1944 при поддержке сов. властей в с. Шпаново Ровенской обл. создан Польский партиз. штаб, к-рый возглавил А. Завадский. 22.7.1944 в освобождённом г. Хелм провозглашена нар. власть и опубликован «Манифест к польскому народу» Польского к-та нац. освобождения, к-рый сформулировал программу деятельности за независимость и нац. освобождение Польши.

В авг. 1944, когда по всей стране широко развернулось Дв. Сопр., командование АК для достижения своих целей пошло на полит. авантюру, спровоцировав преждевременное, неподготовленное и не согласованное с команд. Кр. Армии и 1А Войска Польского *Варшавское восстание 1944*. Нем.-фаш. войска жестоко подавили его. Потери восставших составили более 200 тыс. чел.

Борьба польского народа не ограничивалась своей территорией. На Зап.-Европ. театре польские сухопут. и авиац. части сражались на стороне союзников в Италии, Франции, Бельгии и Голландии. Весной 1943 в СССР началось формирование 1-й Польской дивизии, к-рая уже 12.10.1943 вступила в бой с нем.-фаш. войсками в р-не *Ленино* в составе 31А Зап. фронта. Всего было сформировано 258 польских подразделений, частей и соединений видов ВС и родов войск (см. *Иностранные военные формирования в СССР 1941—45*). В мае 1945 Кр. Армия при участии Войска Польского завершила освобождение Польши от нем.-фаш. оккупации. Во время 2-й мир. войны погибло более 6 млн польских граждан,

вывезено на принудит. работы в Германию св. 2,5 млн чел., разрушено ок. 70% пром. предприятий и св. 450 тыс. крестьянских хозяйств. Потери сов. войск в Польше составили св. 600 тыс. чел.

Лит.: Народные и национальные фронты в антифашистской освободительной борьбе и революциях 40-х годов. М., 1985. 637 с. См. с. 172—182, 249—259, 334—336; Walka i zwycięstwo: Wkład narodu polskiego w zwycięstwo nad hitlerowskimi niemcami, 1939—1945. Warszawa, 1985. 223 s. См. также лит. при ст. *Армия Людова, Армия Крайова, Варшавское восстание 1944, Германо-польская война 1939.*

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ БОРЬБА ТУРЕЦКОГО НАРОДА 1918—23, борьба тур. патриотов против интервенции держав *Антанты*, режима султанского пр-ва и за установление республики. Слилась с буржуазно-демократич. революцией. Началась после поражения Османской империи в 1-й мир. войне и подписания 30.10.1918 Мудросского перемирия, к-рым предусматривалась оккупация войсками Антанты фортов Босфора, Дарданелл и значит. тер. Турции. Первоначально освободит. движение носило характер стихийного протеста против оккупац. порядков. Его основу составляли партиз. отряды, созданные ещё в годы войны для борьбы с герм. войсками. Они уничтожали склады оружия, нападали на гарнизоны интервентов, нанося им большой урон. В кон. 1919 партиз. силы создавали и держали фронты против войск Антанты. Однако боевые действия фронтов не координировались. Оккупация державами Антанты наиболее развитых в экон. отношении р-нов Турции — Стамбула, Измира, Киликии и др. — вызвала решит. сопротивление во всех слоях тур. общества, в т. ч. нац. буржуазии, выступившей в качестве выразительницы общенац. интересов. Во главе Н.-о. б. встал ген. М. Кемаль (*Ататюрк*). Наибольший размах она приобрела после высадки 15.5.1919 греч. интервентов в Измире, в р-не к-рого произошло их первое вооруж. столкновение с партизанами. Одновременно ускорился процесс полит. консолидации об-ва. 4.9.1919 в г. Сивас прошёл Всетурецкий конгресс региональных нац.-бурж. организаций «Обществ защиты прав», к-рые успешно контролировали на местах деятельность гос. администрации. Конгресс принял программу освобождения страны от интервентов. В Сивасе был избран Представительный к-т во главе с Кемалем, явившийся фактически временным пр-вом Турции. Для организованной борьбы против интервентов стали создаваться нац. вооруж. силы. Они формировались при содействии нач-ков мобилизац. участков местными к-тами «Обществ защиты прав». Нац. вооруж. силы делились на стационарные и летучие отряды. Стационарные отряды организовывались в городах и деревнях для несения полицейской службы, летучие — выполняли функции регулярной армии. Принципы построения, прохождения службы для этих отрядов были заимствованы из воен. уставов султанской армии. Нач-ки отрядов назначались к-тами обществ из числа офицеров. Вооружение и содержание нац. вооруж. сил осуществлялись за счёт средств, собираемых по подписке от граждан, проживавших на тер. формирования отрядов. Бойцы из отрядов нац. сил принимали присягу на Коране. Но всё-таки большая тяжесть борьбы с интервентами пришлась на партиз. формирования. Новый этап освободит. движения наступил после высадки 16.3.1920 англ. десанта в Стамбуле. Сохранив режим султан. правления, англичане в то же время разогнали оттоманский парламент и ввели в городе воен. положение. После заочного приговора Кемаля султан. воен. судом в Стамбуле к смертной казни тур. патриоты, воздерживавшиеся ранее от критики султана-халифа Вахидеддина, начали против султан. пр-ва открытую войну. Центр власти переместился из Стамбула в Анкару, где 23.4.1920 собрался новый парламент.

Миссию интервенции в глубь страны державы Антанты возложили на Грецию. В июле 1920 греч. армия выступила из Измира, заняла Бандырмы, Кермасти, Брусу. Державы Антанты вынудили султан. пр-во подписать *Севрский мирный договор 1920*, по к-рому Турция теряла не только араб. районы, но и большую часть собственной тер. Это всколыхнуло всю страну. Материальную поддержку ей оказали многие мусульм. страны. Но особенно велика была помощь Сов. России. Помимо оружия в 1920 повстанцам было передано 200,6 кг золота в слитках, в 1921—22 выделено 10 млн золотых руб.

Первый успех в Н.-о. б. достигнут в нач. 1921. Небольшая тур. армия под рук. полк. Исмет-паши 10.01.1921 приостановила наступление греч. армии у селения Инёню. В марте того же года греч. войска вновь потерпели поражение у Инёню. 9.7.1921 греч. армия в очередной раз начала наступление и за 15 дней кровопролитных боёв вытеснила турок за р. Сакарья (в 50 км от Анкары), захватив ряд городов. 5.8.1921 верх. командующим тур. армии стал Кемаль, по приказам к-рого были мобилизованы все мужчины 18—55 лет и все материальные средства страны брошены на нужды фронта. 23 авг. — 13 сент. на фронте в 100 км происходило крупное Сакарийское сражение тур. и греч. войск, в к-ром последние потерпели поражение и отошли на левый берег Сакарьи (их гл. штаб сдался в плен). Сакарийская битва привела к обострению противоречий в лагере интервентов: Франция и Италия начали эвакуацию своих войск. 9.9.1922 тур. войска вступили в Измир, а затем вышли к Мраморному м. и Дарданеллам. Вся Анатолия была очищена от интервентов. 11.10.1922 между воен. представителями Турции и англо-франко-итал. воен. властями в г. Муданья заключено перемирие, завершившее Н.-о. б. турок. Оно предусматривало прекращение воен. действий между тур. и греч. войсками, отвод последних из Вост. Фракии, дислокацию до мирного договора войск стран Антанты в р-нах по правому берегу р. Марица. Окончат. признание независимости Турция, провозглашённая республикой, получила после подписания *Лозаннского мирного договора 1923*.

Лит.: Ататюрк М.К. Фрагменты: (Избр. места из воспоминаний, речей, выступлений, писем). М., 1989. 158 с. См. с. 46—83, 106—129; История стран Азии и Африки в новейшее время. М., 1976. Ч. 1. См. с. 167—173; Шамсутдинов А.М. Национально-освободительная борьба в Турции, 1918—1923 гг. М., 1966. 358 с.; Миллер А.Ф. Краткая история Турции. [М.], 1948. 304 с. См. с. 167—190.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ БОРЬБА ЧЕШСКОГО И СЛОВАЦКОГО НАРОДОВ 1938—45, борьба народов Чехословакии во время 2-й мир. войны против нем.-фаш. оккупации и нац. профашистских сил за восстановление независимости страны. Началась сразу после раздела Чехословакии по условиям *Мюнхенского соглашения 1938*. В первые годы Н.-о. б. носила в основном невооруж. характер: под рук. демократич. сил проводились антифаш. митинги, стачки, забастовки. Активизировалась она после нападения фаш. Германии на СССР. 18.7.1941 между Сов. Союзом и чехосл. эмигрантским пр-вом Э. Бенеша, находившимся в Лондоне, заключено соглашение о совместных действиях против гитлеров. Германии, к-рое предусматривало оказание взаимной помощи, в т. ч. создание на тер. СССР чехосл. воинских частей. В сент. 1941 для координации Н.-о. б. из представителей различ. групп чехосл. Дв. Сопр. создан Центр. нац. революц. к-т в Праге. В марте 1942 подобный к-т образован в Братиславе. В стране усиливались антигитлер. настроения. Массовый характер приобрели саботаж и диверсии. Для руководства усмирением населения в сент. 1941 в Богемию (Чехия) направлен зам. рейхсфюрера Г. *Гиммлера* обергруппенфюрер СС Р. Гейдрих, к-рый объявил на тер. протектората чрезвычайное положение. Только за октябрь арестовано св. 10 тыс. патриотов, мн. из к-рых казнены. 27.5.1942 Гейдриха смерт. ранили чеш. парашютисты, переброшенные из Великобритании. В ответ гитлеровцы провели массовые облавы и расстрелы (погибло ок. 2 тыс. чехов), полностью уничтожили неск. нас. пунктов (см. *Лидице*), разгромили первые партиз. группы П. Бороша и А. Маркуша, созданные весной 1942. Это привело к спаду активности вооруж. борьбы. Новый её подъём начался в 1943. С сер. года стали создаваться партиз. отряды в Бескидах, Сев.-Вост. Чехии, в р-нах Брно и Остравы. К 1944 партизаны

контролировали целые р-ны Вост. и Центр. Словакии. В нас. пунктах действовали подпольные революц. нац. к-ты. В декабре в Словакии образован Словацкий нац. совет. Среди солдат, воевавших в составе двух словацких дивизий на стороне немцев на Вост. фронте (до 70 тыс. чел.), начались волнения. На сторону сов. войск перешло не менее 4,6 тыс. чел. Нем. командование вынуждено было расформировать обе дивизии и вернуть лич. состав на родину. 8.4.1944 войска 1-го Укр. фронта вышли на прежнюю гос. границу между СССР и Чехословакией, а 8 мая в Лондоне подписано соглашение, к-рое регулировало вопросы юрисдикции сов. Главнокомандующего и чехосл. пр-ва на чехосл. территории. К лету 1944 значит. расширилась тер. боевых действий партизан: появились новые отряды в лесах Моравии, в р-нах гг. Тржебице и Ждар, в лесах Чешско-Моравской Высочины. При этом значит. помощь в организации партиз. движения оказал Сов. Союз. В стране действовало 30 совместных сов.-чеш. отрядов, в составе к-рых сражалось не менее 3 тыс. сов. патриотов; кроме того, на тер. СССР проходили подготовку 220 чехосл. партизан. Наиболее широкие масштабы партиз. движение получило в Словакии, где нек-рые соединения насчитывали в своих рядах по неск. тыс. человек. К авг. 1944 они освободили значит. словацкую тер. и установили там власть нац. к-тов. 29 авг. по просьбе профаш. пр-ва Й. Тисо для его поддержки в Словакию введены нем. войска (ок. 20 тыс. чел.). В тот же день вспыхнуло *Словацкое национальное восстание 1944*, создан его руководящий орган — Словацкий нац. совет. После двух месяцев борьбы нем. войскам удалось подавить восстание, однако ок. 27 тыс. его участников во главе с нац. советом ушли в горы и до прихода сов. войск вели активную вооруж. борьбу. Весной 1945 фактически вся страна была охвачена партиз. движением. В этой обстановке все полит. партии объединили усилия для борьбы с фаш. оккупац. режимом и создали пр-во Нац. фронта чехов и словаков. 5.4.1945 на заседании Словацкого нац. совета в освобождённом Кр. Армией г. Кошице оглашена программа нар.-демократич. пр-ва, в к-рой были сформулированы задачи и пути завершения Н.-о. б. 1.5 и 2.5.1945 произошли вооруж. столкновения жителей Праги с нем.-фаш. оккупантами. 5 мая созданные на заводах дружины (революц. гвардии) захватили в столице важнейшие стратег. объекты: заводы, мосты, вокзалы, электростанции. В тот же день свергнуто пр-во протектората и власть в чеш. землях перешла в руки Чеш. нац. совета (см. *Майское восстание чешского народа 1945*). Выполняя просьбу восставших об оказании помощи, сов. войска провели *Пражскую операцию 1945* и 9 мая освободили Прагу.

Лит.: Документы и материалы по истории советско-чехословацких отношений. М., 1978—1983. Т. 3; Т. 4, кн. 1—2; Лаштовичка Б. В Лондоне во время войны: Воспоминания о борьбе за новую Чехословакию, 1939—1945. М., 1966. 254 с.; Возрождение республики, 1938—1945/М. Боучек, Э. Чейка, Й. Данаш и др. М., 1988. 414 с.; Семиряга М.И. Борьба народов Центральной и Юго-Восточной Европы против немецко-фашистского гнета. М., 1985. 326 с.; Страны Центральной и Юго-Восточной Европы во второй мировой войне/Семиряга М.И., Васильева Н.В., Шинкарев И.И. и др. М., 1972. 302 с. См. с. 214—257.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА, война зависимых и угнетённых наций и народов за завоевание, восстановление или защиту их национального *суверенитета*, права на свободное экон. и культурное развитие. Имеет справедливый характер. Является одной из наиболее жёстких и радикальных форм *национально-освободительного движения*. Н.-о. в. могут сливаться с нац. восстанием против иноземного господства, развёртываться в форме *партизанского движения* против оккупационного или марионеточного режима, принимать характер *отечественной войны* против внешней агрессии. Наряду с вооружённой борьбой в Н.-о. в. большое значение имеют также экон., научно-техн., дипломатич., идеол., информац. и др. виды борьбы. Глубинные причины Н.-о. в. лежат в несовместимости суверенитета как атрибутивного свойства нац. (этнич.) общности, в силу своей природы стремящейся к самоопределению, с иностр. господством, к-рое деформирует нац. самобытность и сковывает нац. развитие народов. В тех случаях, когда правящий режим не удовлетворяет естеств. стремление этнич. группы к самостоятельности и не обеспечивает уважение прав человека, активизируются силы, добивающиеся достижения этого воен. средствами. Цели, к к-рым они стремятся, находят поддержку у народных масс, что определяет широкий общенац. характер Н.-о. в. Общий патриот. подъём, осн. на стремлении к независимости, сплачивает различные социальные и нац. (этнич.) группы, определяет массовость, динамизм и многообразие форм. вооруж. борьбы, поддерживает высокий моральный дух бойцов.

Угнетённые народы, как правило, лишены возможности создать и оснастить необходимые ВС. Их воен. формирования, имеющие иррегулярный характер, в организации, вооружении и подготовке значительно уступают противнику. На начальном этапе Н.-о. в. носит очаговый характер. Манёвренные боевые действия партиз. методами развёртываются на большой тер. при отсутствии чётко выраженных группировок войск и сплошной линии фронта. В ходе войны воен. силы складываются в армию полурегулярного или регулярного типа (см. *Повстанческая армия*), совершенствуется их организация, налаживается система пополнения ВС личным составом, подготовки воен. кадров, оснащения армии совр. оружием и воен. техникой (в т. ч. с помощью «третьих стран»). Всё это позволяет распространить воен. действия на всю тер. страны или её большую часть, увеличивает вероятность успешного завершения Н.-о. в.

Поднявшийся на вооруж. борьбу народ в Н.-о. в. решает следующие задачи: ликвидация нац. гнёта и иностр. господства, завоевание полит. независимости, гос. конституирование или самоопределение в той или иной форме; свержение оккупац., марионеточного или диктаторского режима; восстановление тер. целостности или нац. единства (воссоединение нации); отражение агрессии, защита нац. независимости.

Войны отд. стран, народностей и этнич. групп против инонац. ига как форма противодействия завоеват. политике имперских гос-в велись начиная с глубокой древности (антиримское народно-освободит. движение багаудов в Галлии и Сев. Испании в 3—5 вв., освобождение Средней Азии от арабских завоевателей в 8 в., борьба русского народа под руководством Александра Невского против немецко-шведских завоевателей, свержение Русью монголо-татарского ига в 14—15 вв., *реконкиста* — отвоевание в 8—15 вв. коренным населением Пиренейского п-ова тер., захваченных арабами, восстание грузин 1625 под руководством Г. Саакадзе против персидского ига и т. д.). Однако возникновение Н.-о. в. в собственном смысле слова относится к ист. эпохе нового времени, когда они стали одной из форм утверждения буржуазных обществ. отношений и становления нац. гос-в (напр., *Австро-итальянская война 1848—49*, *Война за независимость в Северной Америке 1775—83*, *Война за независимость испанских колоний в Америке 1810—26* и др.). В то же время происходили многочисл. восстания и Н.-о. в. в созданных колониальных империях и зависимых странах (см. *Ачехская война 1873—1904*, *Индийское народное восстание 1857—59*, *Тайпинское восстание 1850—64*, *Франко-вьетнамские войны 19 в.* и др.). Мн. Н.-о. в. в период между 1-й и 2-й мир. войнами были связаны с противодействием воен. экспансии гос-в фаш. блока — Германии, Италии и Японии (см. *Итало-эфиопская война 1935—41*, *Национально-освободительная война китайского народа 1937—45*, *Национально-революционная война испанского народа 1936—39*). К периоду после 2-й мир. войны 1939—45 относятся многочисл. антиколониальные Н.-о. в. угнетённых народов против государств-метрополий, сыгравшие значит. роль в крушении колониальной системы (напр., *Война Сопротивления вьетнамского народа 1945—54*, *Национально-освободительная борьба*

народов Камбоджи 1945—79, Национально-освободительная война алжирского народа 1954—62, Национально-освободительная война народа Лаоса 1946—75 и др.). В кон. 20 в. Н.-о. в. развёртываются под лозунгами самоопределения и ведутся народами против правительств, действующих в противоречии с принципами равноправия и самоопределения. Чаще всего они направлены на создание нового нац. гос-ва либо на радикальное изменение нац.-гос. устройства об-ва. Междунар. право рассматривает их как вооруж. конфликты междунар. характера, а народ, ведущий такую борьбу, в качестве воюющей стороны, самостоят. субъекта политики.

Вместе с тем вооруж. способы достижения нац. самоопределения, как правило, связаны с тяжёлыми людскими и экон. потерями. Наличие у борющегося народа этнически родственных групп за рубежом, полит. интересы иностр. гос-в и др. факторы нередко обусловливают интернационализацию вооруж. борьбы, что создаёт большую угрозу для междунар. безопасности. Поэтому мировое сообщество выступает за мирные способы урегулирования межнац. противоречий, в том числе реализации права народов на самоопределение.

Лит.: СССР в борьбе против колониализма и неоколониализма, 1960 — март 1986 гг.: Документы и материалы. М., 1986. Т. 1—2; Война и мир в ядерный век/С.А. Тюшкевич, В.С. Ещенко, Б.М. Каневский и др. М., 1994. 223 с. См. с. 122—152; Киршин Ю.Я., Попов В.М., Савушкин Р.А. Политическое содержание современных войн. М., 1987. 333 с. См. с. 108—172; Вооруженная борьба народов Азии за свободу и независимость, 1945—1980 /Л.Л. Круглов, В.Ф. Бутурлинов, А.Ф. Дмитриев и др. М., 1984. 341 с.; Локальные войны: История и современность /И.И. Джорджадзе, В.В. Ларионов, Н.А. Антонов и др. М., 1981. 304 с.; Долгополов Е.И. Национально-освободительные войны на современном этапе. М., 1977. 158 с.; Гафуров Б.Г. Актуальные проблемы современного национально-освободительного движения. М., 1976. 279 с.; Вооруженная борьба народов Африки за свободу и независимость /Л.Л. Круглов, А.С. Аветян, В.А. Высоцкий и др. М., 1974. 444 с.

В.А. Махонин.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА АЛЖИРСКОГО НАРОДА 1954—62, вооруж. борьба народа Алжира против франц. колон. господства за нац. независимость. В ночь на 1.11.1954 на всей тер. Алжира произошло св. 100 нападений на франц. войска и актов саботажа. Возглавил восстание Фронт нац. освобождения (ФНО), созданный в 1954. Франц. администрация в Алжире (с 1830 колония Франции) направила на подавление восстания кроме местных гарнизонов и полиции две дивизии, оснащённые тяж. вооружением. Только в нояб.—дек. 1954 арестовано, брошено в тюрьмы и подвергнуто пыткам ок. 3 тыс. алжирцев. Несмотря на репрессии, борьба расширялась. Восстание переросло в Н.-о. в., носившую общедемократич. характер. В ходе её широкие слои алжир. народа участвовали в боевых операциях Армии нац. освобождения [(АНО) создана под рук. ФНО в 1954], в деятельности подпольных политико-адм. органов, в демонстрациях, кампаниях бойкота, забастовках протеста и др. Важное значение для продолжения вооруж. борьбы имел съезд руководителей ФНО и повстанческих ком-ров, состоявшийся в авг. 1956 в долине р. Суммам и получивший назв. Суммамского. Съезд избрал новый высший орган революц. руководства — Нац. совет алжир. революции (НСАР) и принял Суммамскую платформу — программный документ ФНО. Гл. целью освободит. движения провозглашалось уничтожение колон. режима и создание независимого алжир. гос-ва. Съезд утвердил также новую организац. структуру АНО, числ. к-рой в 1956 достигла 60 тыс. бойцов. В сфере её действий оказалось 2/3 тер. страны. После Суммамского съезда Н.-о.- в. активизировалась. В городах систематически проводились покушения на высокопоставленных чиновников колон. администрации, офицеров франц. армии, совершались диверсии на пром. предприятиях и в учреждениях. Франц. власти в ответ на это усилили репрессии. Мусульм. кварталы г. Алжир были окружены проволочными заграждениями, сотни алжирцев арестованы. Чтобы изолировать АНО от баз, находившихся на тер. Туниса и Марокко, вдоль всей границы с этими странами была развёрнута система заграждений и укреплений, созданы «свободные зоны», куда в спец. «лагеря перегруппировки» эвакуировались алжирцы. В этих условиях руководством ФНО в Марокко и Тунисе была создана «внешняя армия» (к кон. 1957 2 тыс. бойцов в Тунисе и 9 тыс. — в Марокко). В Тунисе располагались гл. командные органы АНО. Отряды «внешней армии» неоднократно прорывали линию заграждений, наносили удары по гарнизонам франц. войск, поставляли вооружение «внутренней армии» (в мае 1958 — 40 тыс. бойцов).

19.9.1958 на заседании НСАР в г. Тунис сформировано Врем. пр-во Алжирской республики (ВПАР), признанное мн. странами, в т. ч. Сов. Союзом. Против алжир. народа в 1957—61 сражалось св. 800 тыс. солдат при поддержке танков, арт-и и авиации, включая специально поставленные из США вертолёты. Контакты между «внешней» и «внутренней» АНО с лета 1958 практически прекратились. Наблюдалось ослабление «внутренней» АНО (до 12—16 тыс. бойцов), «внешняя» АНО, наоборот, росла и укреплялась (в 1962 25 тыс. бойцов в Тунисе и 10 тыс. — в Марокко). С дек. 1958 в ней начали функционировать школы кадров АНО, появились профессиональные офицеры. В боевых действиях в Алжире участвовало 337 сов. воен. советников и специалистов. Ожесточённые бои в Кабилии, на С. Константины, к Ю. от Орана, в Орессе и др. р-нах показали, что Франция не может решить алжир. проблему силой оружия. Успех повстанцев достигался умелым планированием операций, когда месяцы делились ими на 3 цикла: первая декада — поджоги, взрывы мостов и т. п., вторая — налёты на города и деревни, третья — засады и покушения. После каждой операции они на неделю исчезали. В 1960 франц. пр-во, возглавляемое ген. Ш. де Голлем, вынуждено было пойти на переговоры с ВПАР. Результатом их явилось подписание 18.3.1962 в г. Эвиан соглашения о прекращении воен. действий. Эвианское соглашение предусматривало предоставление независимости на основе референдума. 5.7.1962 провозглашена независимость Алжира. Алжир. народ сбросил колон. иго, создал суверенное гос-во и встал на путь прогрессивных социально-экон. преобразований. Победа досталась дорогой ценой: ок. 1,5 млн чел. погибших, почти 3 млн согнанных с родных мест в колон. резервации, 2 млн прошедших через концлагеря и тюрьмы, 300 тыс. беженцев, 700 тыс. сельских жителей, ушедших от репрессий в города, 9 тыс. разрушенных селений.

Лит.: История Алжира в новое и новейшее время/Р.Г. Ланда, Е.И. Миронова, Е.Л. Симонов, Н.Г. Хмелева. М., 1992. 378 с. См. с. 194—230; Мельник Н. В борьбе за независимость//ВИЖ. 1984. № 11. С. 53—60; Ланда Р.Г. История алжирской революции, 1954—1962. М., 1983. 285 с.; Кондратьев Г.С. Армия алжирской революции: (Очерки формирования и боевой деятельности, 1954—1962). М., 1979. 168 с.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА ГРЕЧЕСКОГО НАРОДА 1940—44, вооружённая борьба патриотических сил Греции против итал., нем. и болг. интервентов за свободу и независимость страны во время 2-й мир. войны. 28.10.1940 войска фаш. Италии (6 пех., 1 танк. и 1 горнострелк. див., отд. операт. группа — всего 87 тыс. чел., 163 танка, 686 ор., 380 с-тов) вторглись на тер. Греции. В первые 2—3 дня слабые заслоны греч. погран. частей отходили под их натиском. Но вступившие в сражение греч. силы прикрытия (2 пех. див., 2 пех. бригады, 13 отд. пех. батальонов — всего 27 тыс. чел.) остановили пр-ка. Сильным контрударом подошедшая Эпирская армия отбросила агрессора на тер. Албании. 14 нояб. греч. войска начали контрнаступление в Зап. Македонии и вынудили итал. оккупантов отойти на 60 км. 9.3.1941 итал. армия (26 див.), обеспечив численное превосходство над греч. ВС (15 див.), предприняла новое наступление,

но опять потерпела поражение (см. *Итало-греческая война 1940—41*). На помощь ей поспешили нем.-фаш. войска, к-рые 6.4.1941 в соответствии с планом «Марита» вторглись в Грецию с тер. Болгарии. Нем. 18-й и 30-й армейские корпуса 12А (5 пех. и танк. див.), значит. превосходившие греч. армию «Восточная Македония» (слабые 4 пех. див. и 2 бригады), прорвали линию Метаксаса, 9 апр. захватили г. Салоники и вынудили греч. войска капитулировать. Развивая наступление, нем.-фаш. ударная группировка вытеснила греч. войска из Албании и зажала их осн. силы в горах Пинда и Эпира. Неудачи на фронтах, кризис в правящих кругах Греции, капитулянтские настроения её генералитета привели страну к поражению (см. *Балканская кампания 1941*). 23 апр. подписан трёхсторонний (Германия, Италия, Греция) протокол о капитуляции Греции. Король Георгиос II и греч. пр-во Э. Цудероса бежали на о. Крит, но после его захвата нем.-фаш. войсками перебрались в Египет. Тер. Греции была полностью занята ВС Германии, Италии и Болгарии, разделившими страну на зоны оккупации и поставившими у власти марионеточное пр-во Г. Цолакоглу. Однако греч. народ не смирился с поражением. В гористой местности континентальной Греции и её островов создавались группы для саботажа и диверсий из числа военнослужащих и крестьян. Было организовано неск. малочисленных партиз. отрядов. 28.5.1941 образована организация «Национальная солидарность» («Красный крест» Сопротивления), возглавившая борьбу против захватчиков. Летом 1941 продолжался процесс создания небольших партиз. групп и объединения патриотич. сил страны. По инициативе Компартии Греции (КПГ), руководства Социалистической и Аграрной партий, Союза нар. демократии 27.9.1941 основан Нац. освободит. фронт (ЭАМ), в к-рый вошли «Национальная солидарность», Рабочий ЭАМ (профсоюзы) и ЭАМ молодёжи. Для руководства ЭАМ был образован Временный центр. организац. к-т (ВЦОК) во главе с Ф. Хаджисом. В 1-й пол. окт. созданы бурж. респ. организации Сопротивления: Греч. нац.-демократич. союз (ЭДЭС) во главе с К. Пиромаглу и Н. Зервасом; Национально-социальная защита (ЭККА) во главе с Г. Карталисом. С окт. 1941 до лета 1942 в Греции прошла волна забастовок и демонстраций, к-рые заставили марионеточное пр-во и оккупантов пойти на удовлетворение ряда экон. требований народа. В нач. 1942 партиз. отряды развернули действия в Румелии, Центр. и Зап. Македонии. На о. Крит с первых дней оккупации мужественно сражались отряды ген. Э. Мандакаса. В дек. 1941 партиз. отряды объединились в Нар.-освободит. армию Греции (ЭЛАС) во главе с ВЦОК ЭАМ. 16.02.1942 обнародован учредит. манифест о создании ЭЛАС и переименовании ВЦОК в ЦК. Боевым крещением ЭЛАС стал бой её отряда 9.9.1942 с гарнизоном пр-ка в местечке Рика-Гионас. 29 окт. группа партизан во главе с А. Велухиотисом совершила успешное нападение на итал. подразделение. К нояб. 1942 отряды ЭЛАС, ещё малочисленные и плохо вооружённые, очистили от врага все горные р-ны страны. 1.10.1942 в Греции высадилась Британская миссия связи (БМС) с целью объединить силы греч. Сопротивления, подчинив его британ. войскам, оказания помощи пробритански настроенной ЭДЭС и организации диверсий на коммуникациях пр-ка в Греции накануне британ. наступления в Сев. Африке. Весной 1943 ЭЛАС насчитывала ок. 12,5 тыс. чел. В мае после прихода в её ряды большой группы офицеров бывшей греч. армии была проведена реорганизация командования. Вновь созданному гл. командованию (главнокоманд. С. Сарафис, его 1-й зам. А. Велухиотис, комиссар В. Самариниотис, а затем 1-й секретарь ЦК КПГ Г. Сяндос) стали подчиняться все воинские части ЭЛАС, кроме действовавших в р-нах Афин и Пирея, на Пелопоннесе и Крите, к-рыми руководил непосредственно ЦК ЭЛАС в Афинах. Войска ЭЛАС освободили значит. часть страны и нанесли оккупантам крупный урон. По мере освобождения сев. и центр. областей Греции ЭАМ создавал там новые органы нар. власти.

К нач. июля 1943 британ. воен. миссия заключила с ЭЛАС, ЭДЭС и ЭККА соглашение, по к-рому они признавали себя частями союзнической армии, а британ. сторона брала на себя руководство их действиями, снабжение вооружением и материальными средствами. Было создано объединённое гл. командование, в к-рое входили 3 представителя от ЭЛАС и по одному от ЭДЭС, ЭККА и БМС, хотя к этому времени ЭЛАС имела ок. 14 тыс., ЭДЭС — 3—4 тыс., а ЭККА — 200 бойцов. К сер. 1943 ЭАМ и его армия, руководимые КПГ, стали гл. силой Сопротивления Греции, ЭЛАС из партизанской превратилась в регулярную армию (5 див. и кав. бригада), числ. к-рой к сент. достигала 40 тыс. чел. Полит. лидером страны являлся коалиционный ЭАМ. Это страшило оккупантов и не устраивало греч. реакцию и правящие круги Великобритании. В окт. нем.-фаш. войска, «охранные батальоны» коллаборационистов, части ЭДЭС (ген. Н. Зервас) развернули боевые действия против ЭЛАС. Англичане полностью прекратили её снабжение и помогали ЭДЭС. Несмотря на это, войска ЭЛАС (ген. С. Сарафис) успешно отразили наступление пр-ка, перешли в контрнаступление и возвратили утраченные р-ны. 28.02.1944 подписано соглашение о прекращении воен. действий между ЭЛАС и ЭДЭС. 10 марта по инициативе ЭАМ создан Полит. к-т нац. освобождения (ПЭЭА), ставший фактически временным пр-вом свободной Греции, а 23 апр. проведены всеобщие выборы в Учредит. собрание страны. Н.-о. в. приобретала всё больший размах. Осенью 1944 ЭЛАС уже контролировала большую часть материковой части страны, а ЭАМ в своих рядах объединял до 2 млн чел. Нем.-фаш. войска с 5 по 25 авг. провели крупную карательную экспедицию против осн. группировки ЭЛАС в горах Пинда. Однако греч. патриоты сорвали её и выиграли крупное сражение при Карпенисионе. Успешное наступление Кр. Армии на Балканах заставило нем.-фаш. командование 3 окт. начать отвод своих войск из Греции, Албании и юж. р-нов Югославии. 12 окт. части ЭЛАС и партизаны освободили Афины и Пирей, 30 окт. — Салоники, а к 3 нояб. полностью очистили страну от оккупантов. Но через 2—3 дня в Грецию прибыли англ. войска и оккупировали её, что привело к гражд. войне (см. *Гражданская война и интервенция в Греции 1944—45, 1946—49*).

Лит.: История национального сопротивления в Греции, 1940—1945/Г. Зоидис, Д. Кайлас, Д. Мамацис и др. М., 1977. 438 с.; Кирьякидис Г.Д. Греция во второй мировой войне. М., 1967. 362 с.; Улунян А. Вопросы истории национального движения Сопротивления в греческой историографии//Марксистская и буржуазная историография проблем зарубежной истории новейшего времени. М., 1986. С. 70—92.

А.А. Улунян.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА ИТАЛЬЯНСКОГО НАРОДА 1943—45, вооруж. борьба сил Сопротивления итал. народа против нем.-фаш. оккупантов и воен. формирований итал. фашистов во время 2-й мир. войны. После падения фаш. диктатуры Б. Муссолини (25.7.1943) пришедшее к власти монархич. пр-во маршала П. Бадольо 3.9.1943 подписало акт о капитуляции перед союзными державами, а 8 сент. заявило о выходе Италии из войны. 8—10 сент. нем.-фаш. войска силами 16 див., входивших в состав группы армий «Б» (ген.-фельдм. Э. Роммель), а с 15.11.1943 — группы армий «Ц» (ген.-фельдм. А. Кессельринг), оккупирова-

Итальянские партизаны направляются на задание. Предгорье Альп. Апрель 1944.

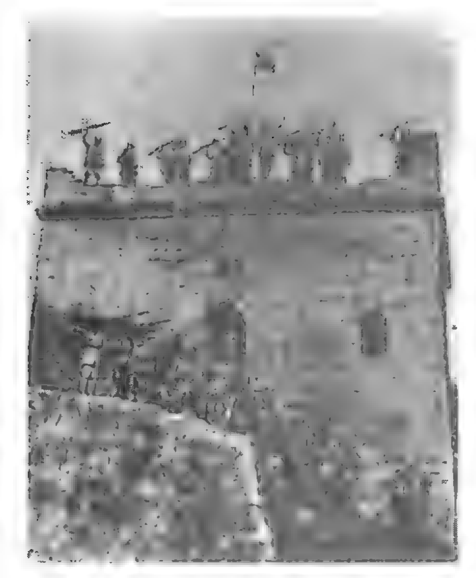
ли Италию и разоружили итал. армию. 3—9 сент. на юге Италии высадились англо-амер. войска (см. *Итальянская кампания англо-американских войск 1943—45*). Нем.-фаш. командование в сев.-вост. провинциях, фактически отторгнутых от страны, создало две «оперативные зоны», подчинённые герм. администрации. На остальной части оккупированной тер. Италии номинально власть была передана неофаш. «Итал. социальной республике» (т. н. «республике Сало» — по имени городка, где находилось её пр-во во главе с Муссолини). Н.-о. в. началась 8.9.1943 боевыми действиями итал. добровольцев в Милане и частей див. «Кремона» в р-не Флоренции. В ряде городов Юж. Италии (Неаполь, Терра ди Лаворо, Казерта, Капуя и др.) при приближении англо-амер. войск вспыхивали стихийные восстания против оккупантов. Наиболее широкий размах Н.-о. в. приобрела в Сев. и примыкающей к ней части Центр. Италии. В крупных городах стали создаваться группы патриотич. действия (ГАП). Они были немногочисленны (до 5 чел.), строго законспирированы и объединены командованием ГАП города. Группы совершали диверсии, налёты на враж. штабы, уничтожали фаш. главарей и вели антифаш. пропаганду. Органами полит. руководства Н.-о. в. были Комитеты нац. освобождения (КНО), состоявшие из представителей Коммунистич., Социалистич., Христианско-демократич. и Либеральной партий, Партии действия (в Центр. Италии в КНО входила также партия «Демократического труда»). Центр. КНО, созданный в Риме 9.9.1943, не сыграл существ. роли в руководстве Н.-о. в. По существу возглавил партиз. движение Миланский КНО, преобразованный в янв. 1944 в Комитет нац. освобождения Сев. Италии (КНОСИ). При нём образовался воен. комитет во главе с членом руководства Итал. коммунистич. партии (ИКП) Л. Лонго и руководителем Партии действия Ф. Парри. В окт. 1943 ИКП приступила к формированию в горах *гарибальдийских бригад*, послуживших основой создававшейся партиз. армии. Они действовали на обширной тер., часто меняя дислокацию подразделений. Тактика их заключалась гл. обр. во внезапных нападениях на пр-ка небольшими группами, к-рые после выполнения задачи быстро скрывались, избегая столкновений с превосходившими силами врага. Позже начали создавать свои партиз. отряды Партия действия, Социалистич. и Христианско-демократич. партии. Кроме того, в горах действовали т. н. «автономные» отряды, состоявшие из бывших военнослужащих итал. армии. В дек. 1943 вооруж. формирования Сопротивления насчитывали ок. 9 тыс. чел. В кон. янв. 1944 КНОСИ принял на себя функции «чрезвычайного пр-ва Севера», что способствовало расширению фронта вооруж. борьбы, росту партиз. сил. Новый этап Н.-о. в. начался весной 1944, когда 1—8 марта ИКП провела всеобщую забастовку в Сев. Италии. В ней участвовало ок. 1 млн чел., она была поддержана действиями гарибальдийских бригад и ГАП. Силы сопротивления росли. Числ. партиз. формирований в марте составляла 20—30 тыс. чел., а к 15 июня — 82 тыс. чел. 9.6.1944 КНОСИ по инициативе коммунистов принял решение об объединении всех партиз. формирований в *Корпус добровольцев свободы* (КДС). В авг. 1944 создано командование КДС, к-рому подчинялись 9 обл. штабов. Обл. штабы руководили штабами операт. зон, к-рым подчинялись партиз. дивизии и бригады, а также местные штабы, координировавшие действия групп ГАП в городах и отрядов местной самообороны (САП) в сельской местности. Летом 1944 партиз. силы повели широкие наступат. действия. 50 гарибальдийских бригад спустились с гор, установили контроль над коммуникациями и начали освобождать от пр-ка целые р-ны. Наряду с партиз. частями, действовавшими в определённых р-нах, гл. командование КДС стало создавать хорошо оснащённые манёвренные соед., состоявшие из отборных бойцов. Они осуществляли глубокие и стремит. рейды по тылам пр-ка. В результате летнего и осеннего наступления и операций партиз. сил были освобождены области Тоскана и Марке. Кроме того, партизаны изгнали итал. фаш. власти из многих нас. пунктов и целых р-нов в Пьемонте, Лигурии, Эмилии-Романье, Венето. Крупнейшим событием Н.-о. в. стало восстание во Флоренции (11.8—2.9.1944), в к-ром приняло участие более 2,8 тыс. патриотов, освободивших город от врага.

В ответ на это нем.-фаш. оккупанты развернули массовый террор. Нем. командование только в июне 1944 провело св. 200 карательных экспедиций. 20.9.1944 началась операция по ликвидации освобождённых р-нов и захвату ключевых позиций партизан, к-рая проводилась в течение трёх месяцев. Это был самый тяжёлый период в итал. Дв. Сопр., вооруж. силы к-рого несли большие потери. Их положение ещё более усугубилось временным прекращением наступления англо-амер. войск в Италии в окт. 1944. Используя их пассивность, нем.-фаш. командование сняло с фронта и направило против партизан ок. 1/3 своих войск (6 див.). Зимой 1944/45 гитлеровское командование к проведению карательных действий привлекло до 15 див. (в т. ч. 10 нем.), к-рые в 10 раз превосходили партиз. силы. Однако КДС выстоял в этой трудной борьбе, стал более сплочённой и организованной боевой силой. 29.3.1945 КНОСИ принял решение о преобразовании партиз. формирований в регулярные части без различия парт. принадлежности. К этому времени КДС насчитывал 100—150 тыс. чел. (104 див., 52 отд. бригады и примерно 10 тыс. бойцов ГАП и САП). На вооружении этих сил состояло преимущественно стрелк. оружие. В некоторых отрядах имелись полевые и противотанк. орудия. Против патриотич. сил в этот период действовало до 9 нем.-фаш. див., 4 див. и отд. части итало-фаш. войск (всего св. 200 тыс. чел.). 10.4.1945 в условиях начавшегося наступления англо-амер. войск в Сев. Италии (см. *Северо-Итальянская операция 1945*) руководство ИКП призвало народ к восстанию. 18 апр. в Турине началась всеобщая полит. забастовка. 19 апр. при подходе союзных войск к Болонье в городе вспыхнуло восстание патриотов, к-рые овладели городом, захватив св. 1 тыс. пленных. В ночь на 25 апр. всеобщим восстанием были охвачены гг. Генуя, Милан, Турин, Венеция и др., в последующие два дня — и вся оккупированная тер. Сев. Италии. Партизаны перешли в общее наступление и до прихода союзных войск освободили св. 100 городов, в т. ч. Геную, Турин, Милан, Падую и Венецию, установили контроль над осн. коммуникациями. Были полностью разгромлены вооруж. силы «республики Сало». Фаш. правители во главе с Муссолини были захвачены в плен и затем по приговору КНОСИ казнены. Вместе с итал. патриотами сражались иностранцы, бежавшие из фаш. плена. Больше всего (ок. 5 тыс. чел.) было сов. граждан, многие из к-рых погибли в боях. Среди них Н. Буянов, Ф.А. Полетаев и Ф.Н. Мосулишвили, к-рые посмертно награждены высшей воен. наградой Италии — Золотой медалью «За воинскую доблесть». Всего в годы войны в КДС героически сражалось 256 тыс. партизан, из них 153 тыс. в гарибальдийских бригадах. По данным гл. командования КДС, только за период с 1.6.1944 по 30.3.1945 итал. партизаны уничтожили 16 380 гитлеровцев и итал. фашистов, ранили св. 10 500 чел., осуществили 6449 операций и 5571 акт саботажа, уничтожили 230 паровозов и 760 вагонов, взорвали 276 мостов, привели в негодность 237 с-тов. Н.-о. в. наложила неизгладимый отпечаток на полит. структуру послевоен. Италии, в к-рой был установлен демократич. респ. строй. День начала всеобщего восстания 25 апр. в Италии стал нац. праздником.

Лит.: Спасти Италию! 1922—1945: Антифашист. борьба и движение Сопротивления в документах, воспоминаниях участников, письмах, ист. исслед. М., 1990. 541 с. См. с. 183—468, 481—536; Лонго Л. Уроки антифашистского Сопротивления. М., 1980. 439 с. См. с. 14—45, 301—316; Филатов Г.С. Фашизм, неофашизм и антифаши-

стская борьба в Италии. М., 1984. 380 с. См. с. 202—237; Комолова Н.П. Движение Сопротивления и политическая борьба в Италии, 1943—1947 гг. М., 1972. 444 с. См. с. 26—322; Батталья Р. История итальянского движения Сопротивления (8 сент. 1943 г. — 25 апр. 1945 г.). М., 1954. 660 с.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА́ КИТА́ЙСКОГО НАРОДА 1937—45, вооружённая борьба народа Китая против японской агрессии за свободу и независимость страны. Началась 7.7.1937, когда Япония спровоцировала *Лугоуцяоский инцидент 1937.* Учитывая ограниченность ресурсов, япон. генштаб готовил войну против Китая, рассчитанную на завершение в течение 2—3 мес. В кон. июля отмобилизованная и хорошо оснащённая 400-тыс. япон. армия без объявления войны развернула наступление в Сев. Китае, 29 июля овладела Тяньцзинем, 4 авг. — Бэйпином (Пекин). В авг. япон. войска высадились под Шанхаем и открыли новый фронт в Вост. Китае. Начав 13 авг. наступление на Шанхай, они овладели им 12 нояб. и тем самым создали непосредственную угрозу столице Китая Нанкину. Слабо вооружённая и плохо обученная армия *гоминьдана*, несмотря на свою многочисленность (2 900 тыс. чел.), не смогла отразить натиск агрессора и продолжала отступать, неся потери. 13 дек. японцы захватили Нанкин. Ещё в кон. авг. 1937 Коммунистич. партия Китая (КПК) приняла решение о создании единого нац. фронта и обратилась с таким призывом к руководству гоминьдана, лидер к-рого *Чан Кайши* 23 сент. заявил об установлении сотрудничества между двумя партиями. Находившаяся под контролем КПК местность в погран. р-не Шэньси, Ганьсу, Нинся (Шэньганьнин) была объявлена Особым р-ном Кит. республики; части Кр. Армии в Сев. Китае (45 тыс. чел.; Чжу Дэ) стали именоваться 8А, а в Центр. Китае (10 тыс. чел.; Е Тин) — Новой 4А. Они вошли в состав Нац. армии Китая, но руководство ими осталось в руках КПК. 8А выступила на фронт в пров. Шаньси, Хэбэй и Чахар, где вскоре сумела добиться успеха в боях у Пинсингуаня, Яньмэньгуаня, Янминбао и Синькоу. Началось развёртывание партиз. борьбы в тылу врага. Гл. особенность вооруж. борьбы в Китае состояла в том, что япон. командование, пытаясь в кратчайший срок сломить сопротивление кит. армии, двигало свои огранич. силы вдоль жел. и грунтовых дорог, оставляя незанятым обширное пространство вне дорож. сети. Стратег. установка кит. военно-полит. руководства состояла в ведении затяжной войны на истощение сил пр-ка. 8А и партизаны широко использовали эту особенность, результатом чего стало появление в япон. тылу в Сев. Китае новых освобождённых р-нов (к кон. 1938 св. 80 млн жит.), в к-рых возникли демократич. органы власти. В Центр. Китае Новая 4А также создала неск. освобождённых р-нов (св. 20 млн жит.). К кон. 1938 японцы захватили всю тер. Сев. и значит. часть Центр. Китая, включая гг. Шанхай, Нанкин, Тайюань, Сюйчжоу, Ухань, а также Гуанчжоу (Кантон). Пр-во Чан Кайши эвакуировалось в Чунцин. В освобожд. р-нах японцы проводили карательные операции по разгрому партиз. баз, зачастую используя для этого марионеточные войска, созданные из перешедших на их сторону гоминьдановских частей. В ходе этих операций жестокому террору подвергалось мирное население. Однако, нанеся крупное поражение кит. войскам в 1937—38, Япония так и не достигла гл. военно-полит. цели — быстрой капитуляции Китая. США и Великобритания, к-рые оставляли без внимания просьбы Китая о помощи, продолжали поставлять в Японию нефть и др. стратег. сырьё, способствуя наращиванию её воен. потенциала. Только Сов. Союз без промедления оказал эффективную поддержку Китаю: 21.8.1937 заключил с Китаем договор о ненападении, предоставил ему неск. займов на общую сумму 450 млн дол. и стал поставлять для кит. армии самолёты (с окт. 1937 по сент. 1939 — 985 с-тов), оружие, боеприпасы и др. вооружение. В Китай были направлены сов. воен. специалисты (к апр. 1939 — св. 5 тыс. чел.) и лётчики-добровольцы. Более 200 из них погибли. Благодаря сов. помощи Китай к сер. 1939 сумел восстановить и развернуть крупные ВС: 245 пех., 16 кав. и 1 мех. див. общ. числ. 3 млн чел. С 1939 продвижение японцев почти прекратилось, проводились операции лишь в отд. провинциях. Это было связано с событиями у р. *Халхин-Гол*, закончившимися разгромом япон. агрессоров сов. войсками. С кон. 1938 гоминьдан фактически прекратил сотрудничество с КПК и начал подготовку войны против демократич. сил. В это же время японцы пытались склонить пр-во Чан Кайши к капитуляции и сосредоточили гл. усилия на борьбе с партиз. движением. В кон. 1938 произошло первое вооруж. нападение гоминьдановских войск на соед. 8А, с 1939 по 1943 гоминьдановцы трижды предпринимали крупные операции против 8А и Новой 4А. В марте 1940 на захваченной кит. тер. было создано марионеточное «нац. правительство» во главе с перешедшим к японцам Ван Цзинвэем, ратовавшим за принятие их условий урегулирования японо-кит. отношений. Гоминьдановская армия, размещавшаяся в 9 оборонит. зонах, насчитывала св. 3 млн чел., а вместе с армиями зап. и юго-зап. провинций — ок. 5 млн чел. Её соед. занимали оборону против япон. войск в пределах своих зон. 8А, Новая 4А и партиз. отряды общей числ. св. 480 тыс. чел. обороняли освобожд. р-ны и партиз. базы в Сев. Китае и межозёрном р-не Центр. Китая, одновременно нанося удары по войскам япон. оккупантов (см., напр., *«Битва 100 полков»*). Блокада 8А, Новой 4А и населения освобожд. р-нов продолжалась. 9 дек. Китай объявил войну Японии и стал участником 2-й мир. войны на стороне антифаш. коалиции. Однако гоминьдановское воен. командование продолжало политику пассивной войны с Японией. Япон. *Квантунская армия*, стоявшая в Маньчжурии, была приведена в полную боевую готовность для нападения на Сов. Союз. Нац. вооруж. силы Китая в этот период переживали тяжёлое время, с трудом отражая карательные операции япон. и марионеточных войск. С началом войны вооруж. формирования КПК в Маньчжурии составили Объединённую антияпон. армию. С сер. 1941 до лета 1942 тер. освобожд. р-нов сократилась вдвое, а 8А и Новая 4А потеряли до 150 тыс. чел. Тем не менее, несмотря на пассивность действий, кит. Нац. армия сковывала 27 из имевшейся у Японии 51 дивизии. С развёртыванием войны на Тихом ок. в дек. 1941 США и Великобритания, посчитавшие Китай серьёзным союзником, располагавшим базой для проведения операций против Японии, начали оказывать ему существенную помощь кредитами, поставками оружия и воен. материалов; с тер. Китая стала действовать амер. 14ВА, а позднее и 20 ВА. В марте 1942 нач-ком штаба верх. главнокомандования союзнических войск на кит. ТВД назначен быв. атташе США в Китае ген. Дж. Стилуэлл.



Укреплённый пункт, захваченный бойцами Народно-освободительной армии Китая в ходе «Битвы 100 полков». 1940.

Коренной перелом во 2-й мир. войне, начавшийся с победы Кр. Армии под Сталинградом (Волгоград), вызвал ак-

тивизацию борьбы кит. народа против захватчиков. Тем временем правящие круги Японии решили превратить Китай в прочную базу, к-рая бы обеспечила им ведение затяжной войны. С марта 1944 япон. командование предприняло ряд крупных наступат. операций против кит. войск в Центр. и Юж. Китае с целью обеспечить полный захват и освоение ж.-д. и шоссейных коммуникаций от Маньчжурии до границ Индокитая, а также захват или уничтожение аэродромов, используемых амер. авиацией. Отступая под ударами япон. войск, гоминьдановская армия потеряла ок. 1 млн солдат, ок. 2 млн $км^2$ тер. с нас. 60 млн чел. В обстановке серьёзного поражения на гоминьдановском фронте в 1944 8А и Новая 4А значит. усилили удары по врагу, к-рые привели к расширению освобожд. р-нов и сковали большое количество япон. войск. К апр. 1945 в Сев., Центр. и Юж. Китае существовало уже 19 освобожд. р-нов общей пл. 1 млн $км^2$ с нас. 95,5 млн чел. Числ. нар. ВС выросла до 900 тыс. бойцов. Под давлением народа пр-во Чан Кайши вынуждено было ослабить блокаду Особого р-на и начать переговоры с КПК о налаживании отношений. Однако в янв. 1945 эти переговоры прервались. 26.7.1945 пр-ва США, Великобритании и Китая в *Потсдамской декларации 1945* предложили Японии условия капитуляции, к-рые были отвергнуты её пр-вом. Сов. Союз 8 авг. присоединился к требованиям Потсдамской декларации и объявил войну Японии. 9 авг. сов. войска и ВС МНР начали стремит. наступление против япон. войск (см. *Маньчжурская операция 1945*, *Советско-японская война 1945*), в результате к-рого была разгромлена Квантунская армия и освобождены тер. Сев.-Вост. Китая (Маньчжурия) и Сев. Кореи. КПК мобилизовала и направила в Маньчжурию св. 100 тыс. чел., чтобы закрепиться на тер., освобождённой сов. войсками. Вместе с ними туда вернулись бойцы Объединённой антияпон. армии под команд. Чжоу Баочжуна. В итоге Маньчжурия, наиболее развитый в экон. отношении р-н Китая, превратилась в надёжный военно-стратег. плацдарм революц. сил Китая. 2.9.1945 Япония подписала акт о безоговорочной капитуляции. С окончанием 2-й мир. войны закончилась и война кит. народа против япон. захватчиков.

Новая 4А и 8А за 8 лет борьбы провели против япон. войск 115 тыс. боёв и сражений, в к-рых японцы и войска марионеточных пр-в потеряли 1700 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными. В ходе Н.-о. в. руководством КПК была выдвинута теория подчинения действий регулярных войск партиз. фронту в тылу, возможности победы над совр. сильной армией Японии методами партиз. войны. Были созданы партиз. колонны, привязанные к освобожд. р-нам. Большая колонна (равная див.) имела в своём составе 2—3 малые колонны (равные полку), состоявшие из больших и малых отрядов. В штат большой колонны входили арт. дивизион, кав. эскадрон, сап., обозные и подразд. связи. Действия колонн и партиз. отрядов сводились к обороне освобожд. р-нов, штурму нас. пунктов, ведению разведки, диверсиям и ликвидации предателей. В то же время проводились операции против гоминьдана на «внутр. линиях».

Освобождение от япон. оккупации не решило вопроса о власти в Китае. Обострилось противостояние двух мощных военно-полит. группировок в стране — КПК и гоминьдана, к-рое разрешилось в пользу КПК лишь в результате *народно-освободительной войны в Китае 1946—49*.

Лит.: Китай в период войны против японской агрессии (1937—1945) / М.Ф. Юрьев, И.И. Абылгазиев, В.Г. Белогорцев и др. М., 1988. 335 с.; Новейшая история Китая, 1928—1949 / Г.В. Астафьев, Е.Ф. Ковалев, А.С. Титов и др. М., 1984. 439 с. См. с. 144—248; Юрьев М.Ф. Вооруженные силы КПК в освободительной борьбе китайского народа, 20—40-е годы. М., 1983. 333 с. См. с. 194—261; Вопросы истории Китая: [Сб.]. М., 1981. 182 с. См. с. 38—70; Хэ Ли. Канжи чжаньчжэн ши (История войны сопротивления японской агрессии). Шанхай, 1987. 480 с.; Диэрцы шицзе дачжань, 1939—1945 (Вторая мировая война) / Хуан Юйчжан, Тан Чжиган, Дин Мэнци и др. Пекин, 1984. 560 с. См. с. 29—70, 235—278, 487—516.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА КУБИНСКОГО НАРОДА 1895—98, вооружённая борьба народа Кубы против испанского колониального господства за независимость страны. Ей предшествовала многолетняя подготовит. работа на Кубе и в среде кубин. эмиграции в США и латиноамер. странах по созданию Кубинской революц. партии под рук. Х. Марти, а также воен. организации. Воен. действия начались 24.02.1895 восстанием на В. острова, а также развёртыванием повстанч. движения в сельской местности и велись партиз. методами. Их успех связан с формированием и укреплением Освободит. армии, вовлечением в борьбу представителей различ. социальных групп, перенесением боевых действий в др. р-ны страны. В этот период ярко проявился самобытный талант главнокоманд. Освободит. армией генералиссимуса М. Гомеса, ген. А. Масео и др.

Война проходила при неизменном материально-техн. превосходстве исп. армии, насчитывавшей вместе со вспомог. формированиями 300 тыс. чел. Макс. общая числ. повстанцев составила 53,7 тыс. чел., сведённых в 6 корпусов, 14 дивизий и 82 полка. Однако развернуть до полного боевого и численного состава соединения и части фактически не удавалось. В нач. 1896 война охватила весь остров, инициатива перешла к Освободит. армии. Исп. войска, скованные активностью кубинцев, стягивались в крупные и портовые города, предпринимая лишь рейдовые операции на отд. направлениях. Исход борьбы был предрешён, но её полит. цель не достигнута в связи с началом *испано-американской войны 1898*. С апр. по авг. 1898 в ходе совместных воен. действий амер. и кубин. войск исп. армия была разгромлена, а её остатки капитулировали. Но полной независимости Куба не получила из-за фактич. оккупации страны амер. экспедиц. корпусом и роспуска Освободит. армии.

В Н.-о. в. особое значение приобрели партиз. тактика, сосредоточение усилий на подрыве экон. базы пр-ка, уничтожение объектов его воен. инфраструктуры, самовооружение за счёт боевых трофеев. Полит., организац. и боевой опыт войны нашёл широкое применение в ходе Кубинской революции 1953—58.

Лит.: Фонер Ф.С. Испано-кубино-американская война и рождение американского империализма, 1895—1902. М., 1977. Т. 1; Очерки истории Кубы / И.Р. Григулевич, О.Т. Дарусенков, А.М. Зорина и др. М., 1978. 603 с. См. с. 110—153; La Invasion: estrategia fundamental en nuestras guerras revolucionarias. La Habana, 1972. 304 p.

НАЦИОНА́ЛЬНО-ОСВОБОДИ́ТЕЛЬНАЯ ВОЙНА НАРОДА ЛАОСА 1946—75, вооружённая борьба патриотических сил Лаоса против франц. и амер. интервентов и воен. формирований внутренней реакции за независимость страны и установление демократич. строя. В 1946 франц. войска оккупировали Лаос, независимость к-рого была провозглашена в окт. 1945. Патриотич. силы развернули против колонизаторов партиз. войну. В 1947 создана система партиз. баз, в юго-вост. р-нах страны образовалась опорная база сопротивления, а в 1948 такая же база сложилась на С.-В. В июле 1949 Франция формально признала независимость Лаоса в составе Франц. союза. Однако наиболее последовательные патриоты, возглавляемые принцем Суфанувонгом, продолжали борьбу за подлинную независимость страны. 13.8.1950 создан Единый нац. фронт Лаоса (Нео Лао Итсала). Наряду с королевским пр-вом Лаоса в освобождённых р-нах образовано нац. пр-во Свободного Лаоса (Патет-Лао), имевшее свои ВС. В связи с тем что 8.3.1951 был создан Объединённый фронт освобождения народов Лаоса, Вьетнама и Камбоджи, весной 1953 по просьбе нац. пр-ва в освобождённые р-ны Лаоса прибыли вьет. нар. добровольцы, оказавшие существ. помощь ВС Патет-Лао. Франция оказалась вынужденной признать 22.10.1953 полную независимость Лаоса. В соответствии с *Женевскими соглашениями 1954* об Индокитае из страны одновременно выведены франц. войска и вьет. добровольцы.

Внутри Лаоса произошло размежевание полит. и воен. сил. Части Патет-Лао передислоцированы в 2 сев. провинции, остальную тер. занимали войска королевского пр-ва. В конце 50-х гг. в стране происходила постепенная консолидация нац. сил. Представители Патриотич. фронта Лаоса (ПФЛ, образован в 1956) вошли в Нац. собрание страны. Однако это не устраивало внутр. реакцию, к-рая провоцировала развёртывание воен. действий против Патет-Лао. Грубо нарушая Женевские соглашения 1954 о нейтралитете Лаоса, США снабжали правые силы воен. техникой и оружием, направили в Лаос воен. советников. Несмотря на принятую в 1962 на междунар. совещании в Женеве «Декларацию о нейтралитете Лаоса» (см. *Женевские соглашения 1962*) и создание в стране Временного коалиц. пр-ва, с лета 1964 амер. пр-во усилило вмешательство в дела Лаоса. Авиация США начала бомбардировки р-нов, контролируемых ПФЛ (сброшено более 4 млн т бомб). На тер. страны действовали спец. силы армии США, войска Таиланда, Юж. и Сев. Вьетнама. В нач. 1969 войска правых сил (ген. Ванг Пао) вторглись в р-ны, находившиеся под контролем ПФЛ. Однако патриотам удалось восстановить временно утраченные позиции. Весной 1970 Нар.-освободит. армия Лаоса (НОАЛ) при поддержке населения и Сев. Вьетнама сорвала операцию пр-ка, предпринятую в целях вторжения в Долину Кувшинов. Весной 1971 амер.-южновьет. войска в Юж. Лаосе развернули наступление вдоль дороги № 9. В результате 43-дневных боёв они потерпели полное поражение, потеряв св. 23 тыс. чел. убитыми и ранеными, 730 с-тов и в-тов, 1400 единиц бронетанк. средств и др. воен. техники. В 1971—72 НОАЛ сама развернула наступление в этих р-нах, а также в Мьюнгсуе, Самтхонге, Лонненге и на плато Боловен. Лаосские патриоты уничтожили значит. часть живой силы пр-ка, расширили освобождённую тер. и укрепили её границы.

Победы, одержанные ПФЛ в борьбе против правой проамер. группировки, привели к подписанию 21.02.1973 Соглашения о восстановлении мира и осуществлении нац. согласия в Лаосе. В соответствии с ним страна была разделена на две зоны: 4/5 её тер. (1/2 часть населения) контролировались ПФЛ, а остальная находилась под контролем королевского пр-ва. В конце нояб. 1975 под давлением широких нар. масс страны король Лаоса Шри Саванг Ваттхана отрёкся от престола, и 2 дек. была провозглашена Лаосская Народно-Демократическая Республика.

Лит.: Исаев М.П. Индокитайская хроника: Вьетнам, Лаос, Кампучия: трудные дороги борьбы и созидания. М., 1987. 286 с. См. с. 50, 54—57, 179—219; Кадымов Г.Г. Обновленный Лаос. Киев, 1987. 119 с. См. с. 13—37; Михеев Ю.Я. Американцы в Индокитае. М., 1972. 248 с. См. с. 178—186, 197—203, 221, 223—230; Павловский В. Лаос в борьбе за свободу. М., 1963. 162 с.

Г.К. Плотников.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА РЕСПУБЛИКИ РИФ (МАРОККО) 1921—26, см. *Испано-марокканские войны 19—20 вв.*

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ, борьба угнетённых и зависимых наций и народов за национальное самоопределение, государственный *суверенитет*, свободное экономическое и культурное развитие против иностранных государств, проводящих политику колониализма и *неоколониализма*. Уже в ср. века отд. народности и этнич. группы боролись против инонац. ига, отстаивали своё существование (см., напр., *Марицкая битва 1371, Косовская битва 1389, Гуситские войны 1419—34*). Однако возникновение Н.-о. д. в собств. смысле слова исторически восходит к эпохе становления капитализма, когда процесс формирования и консолидации наций, создания нац. гос-в в Зап. Европе, Сев. Америке, России привёл к резкому обострению противоречий между иностр. поработителями и угнетёнными народами. Это вызвало к жизни массовые, общенар. Н.-о. д., к-рые часто принимали форму *национально-освободительных войн* и восстаний (см., напр., *Война за независимость в Северной Америке 1775—83, Война за независимость испанских колоний в Америке 1810—26, Освободительная война украинского и белорусского народов 1648—54, Ракоци Ференца II освободительное движение 1703—11* и др.). Во 2-й пол. 19 в. завершились процессы нац.-гос. объединения в Германии и Италии, возникли болг., серб., румын. нац. гос-ва, развернулась борьба польского, чешского и др. угнетённых европ. народов за независимость. В этот период усиливается Н.-о. д. народов Азии, Африки и Лат. Америки против колониального гнёта (см., напр., *Англо-бурская война 1899—1902, Ачехская война 1873—1904, Индийское народное восстание 1857—59, Ихэтуаньское восстание 1898—1901, Национально-освободительная война кубинского народа 1895—98* и др.).

Особый подъём Н.-о. д. приобрело в 20 в. Оно развернулось гл. обр. в Азии, Африке и Лат. Америке, к-рые в течение мн. веков являлись районами *экспансии военной* и *колониальных войн* европ. держав, создавших здесь свои колониальные империи. Период с 1918 до сер. 40-х гг. характеризовался началом кризиса колониальной системы, что связано прежде всего с итогами 1-й мир. войны 1914—18 и с победой Окт. рев-ции 1917 в России. Своей государственности добились 4 колонии, нек-рые страны отстояли свою независимость (Афганистан, Иран, Монголия, Турция). Новый подъём Н.-о. д. (с сер. 40-х гг.) связан с разгромом герман. фашизма и япон. милитаризма во 2-й мир. войне 1939—45, с укреплением междунар. позиций СССР. Первоначально процесс распада колон. системы ограничивался Азиат. континентом, затем охватил Африку, Латин. Америку и Океанию. Переломным в ликвидации колон. владений стал 1960, вошедший в историю Н.-о. д. как «год Африки». Из 18 образовавшихся в 1960 новых гос-в 17 были африканскими. Принятие в 1960 Ген. Ассамблеей ООН по инициативе СССР «Декларации о предоставлении независимости колониальным странам и народам» ускорило достижение бывшими колониями нац. государственности. Опираясь на разнообразную поддержку прогрессивных сил мира, народы колоний добивались полит. независимости, мн. из них пришлось в этих целях вести нац.-освободит. войны (Алжир, Бирма, Марокко, Тунис, Камерун, Малайя, Йемен, Ангола, Мозамбик, Гвинея-Бисау, Вьетнам, Лаос, Камбоджа, Индонезия, Филиппины и др.). Ист. победы нац.-освободит. рев-ций привели к крушению колон. системы. Всего после 2-й мир. войны ликвидировано св. ста колон. владений, на месте к-рых к нач. 90-х гг. образовалось 97 новых гос-в (см. табл.). Молодые развивающиеся гос-ва, возникшие после 1918 на месте колон. и полуколон. стран, охватывают 62,2% тер. и 52,1% нас. мира. В то же время ещё имеется ок. 40 колон. и оккупир. территорий (в осн. в Океании и Карибском бассейне), площадь к-рых составляет 0,13% тер., а кол-во жителей 0,27% нас. Земли (см. *Зависимые территории*).

Добившись полит. независимости, освободившиеся страны ставят перед собой задачу достижения полного суверенитета, включающего реальное право распоряжаться своими нац. богатствами и проводить самостоят. политику. Поэтому к кон. 20 в. Н.-о. д. принимает гос. форму: его субъектами выступают развивающиеся гос-ва, продолжающие борьбу за полную реализацию принципа самоопределения. Такая борьба молодых гос-в часто выходит за рамки нац. освобождения и приобретает новый характер, появляется необходи-

Образование новых государств на месте бывших колоний

Годы	Азия	Африка	Америка	Океания	Европа	Всего
1918—42	2	1	—	—	1	4
1943—50	13	—	—	—	—	13
1951—60	4	23	—	—	—	27
1961—70	4	15	4	4	1	28
1971—80	4	9	6	5	—	24
1981—97	1	1	3	3	—	8
Итого	28	49	13	12	2	104

мость решать социальные проблемы: преодоление феод. отношений и унаслед. от колониализма отсталости, обеспечение социально-экон. и духовного прогресса. Освободившиеся страны объединяют мн. сходные черты: колон. прошлое, зависимость от Запада в экон., полит., научно-техн. и др. областях, проблемы ликвидации слаборазвитости и культурной отсталости, необходимость оградить себя от агрессивной политики неоколониализма. Всё это служит объективной основой для совместных действий развивающихся стран на междунар. арене, их сотрудничества в решении ключевых вопросов современности, таких, как перестройка междунар. отношений на равноправной, демократич. основе, утверждение нового междунар. экон. порядка, разрешение взаимных конфликтов мир. путём, предотвращение войн и упрочение всеобщей безопасности, борьба с голодом, сырьевая и энергетическая проблемы, сохранение окружающей среды и др. Крепнут коллективные формы борьбы развивающихся стран за свои права. В этих целях используются региональные организации (*Организация африканского единства, Лига арабских государств, Ассоциация государств Юго-Восточной Азии* и др.), *Движение неприсоединения* (большинство его участников — развивающиеся страны), взаимодействие групп афр., азиат. и латиноамер. стран в ООН, составляющих 3/4 её членов, и др. Для защиты своих экон. интересов молодые гос-ва создают такие организации, как Азиатско-Тихоокеанский совет, Латиноамериканская экон. система, Организация стран — экспортёров нефти, союзы стран, экспортирующих сахар, бокситы. При заметном возрастании полит. влияния молодых гос-в в 80-е гг. наблюдалось уменьшение их роли в мир. экономике, что вызвано серьёзными экон. трудностями «третьего мира», неуклонно растущей финансовой задолженностью освободившихся стран Западу, неудачами в создании нового междунар. экон. порядка.

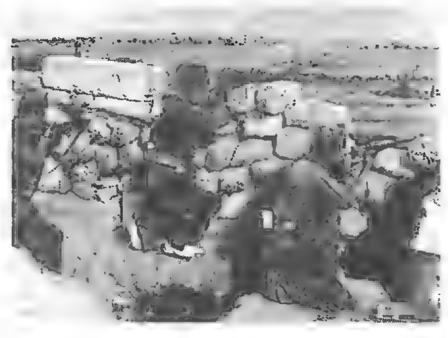
Серьёзным препятствием для достижения реального нац. суверенитета молодыми гос-вами является политика неоколониализма, использующего разнообразные формы и методы, в т. ч. и вооруж. насилие, в целях сохранения господства над освободившимися странами. В связи с этим важное значение приобретает создание освободившимися странами армий для защиты своей нац. независимости.

За последние годы отношения Российской Федерации с молодыми гос-вами приобретают сбалансир., взаимовыгодный характер. Они направлены на упрочение нац. самостоятельности, совместное использование возможностей мир. сообщества для преодоления отсталости освободившихся стран и создания условий для их социального прогресса.

Лит.: СССР в борьбе против колониализма и неоколониализма, 1960 — март 1986 гг.: Документы и материалы. М., 1986. Т. 1—2; Осборн Р. Национальное самоопределение и целостность государства // Обществ. науки и современность. 1993. № 5. С. 122—126; Кива А.В. Национально-освободительное движение: теория и практика. М., 1989. 331 с.; Национально-освободительное движение и идеологическая борьба / Г.Ф. Ким, М.Т. Степанянц, Б.С. Ерасов и др. М., 1987. 357 с.; Развивающиеся страны в современном мире / И.Д. Иванов, И.Н. Зорин, Э.М. Федотова и др. М., 1984. 245 с.; Национально-освободительное движение в Азии и Африке. М., 1967—1968. Кн. 1—3.

Г.В. Малиновский.

НАЦИОНА́ЛЬНО-РЕВОЛЮЦИО́ННАЯ ВОЙНА ИСПАНСКОГО НАРОДА 1936—39, вооруж. борьба демократич. сил Испании против внутренней реакции и иностранного военного вмешательства. В результате начавшейся в апр. 1931 бурж.-демократич. революции в Испании была свергнута монархия и установлена республика. В февр. 1936 на выборах в кортесы (парламент) победили демократич. силы, объединённые в Нар. фронт, включавший в себя Социалистич. партию во главе с Ф. Кабальеро, Коммунистич. партию Испании (КПИ) во главе с Х. Диасом, две мелкобурж. партии и профсоюзы. На основе консолидации левых сил было создано респ. пр-во. Законодат. и исполнит. власть в республике принадлежала комитетам Нар. фронта. Исп. реакция представляла собой конгломерат правых партий, где активную роль играли Конфедерация автономных правых (СЭДА) и «Фалангисты» — исп. фаш. партия во главе с Х. де Ривера. К ним тяготела значит. группа офицер. корпуса, где ведущее положение занимали генералы Х. Санхурхо, Э. Мола, Ф. *Франко.* Реакционеров поддерживали руководители Германии, Италии и Португалии. Был организован воен. заговор с целью свергнуть респ. пр-во и не допустить проведения демократич. преобразований в стране. 17.7.1936 расположенные в Исп. Марокко, на Канарских и Балеарских о-вах воинские части подняли мятеж, к-рый на след. день был поддержан во мн. крупных городах Испании и в дальнейшем привёл к гражд. войне. Возглавили мятеж Мола и Франко. Заговорщикам удалось привлечь на свою сторону бо́льшую часть сухопут. сил армии (120 тыс. чел.). Используя внезапность выступления и нерешительность респ. пр-ва, мятежники захватили Исп. Марокко, Канарские и Балеарские о-ва (кроме о. Менорка), укрепились в ряде провинций С. и Ю. Испании. Их ударной силой стал *иностранный легион* под команд. Франко. Население страны, поддерживавшее респ. пр-во, поднялось на защиту республики. Отряды нар. милиции и оставшиеся верными республике войска в упорных боях разгромили восставшие гарнизоны в Мадриде, Барселоне, Валенсии, Картахене, Малаге, Бильбао и др. крупных центрах страны. Мятежникам удалось удержаться на Ю. — в пров. Кадис, Уэльва, Севилья, а также на С. — в Галисии, Наварре и значит. части Кастилии и Арагоны. Они образовали две группировки: северную во главе с Мола и южную под команд. Франко. В респ. зоне находились все пром. и полит. центры страны, гл. мор. порты, осн. коммуникации, важнейшие с.-х. р-ны. Однако пр-во Испании, возглавляемое Х. Хиралем, не сумело использовать имевшиеся возможности для полного разгрома заговорщиков. В то время как мятежники стали получать экон. и воен. помощь из Германии, Италии, Португалии, по инициативе Великобритании и Франции был создан междунар. Комитет по невмешательству. «Невмешательство» Великобритании и Франции, «нейтралитет» США сводились к запрещению снабжать оружием пр-во Нар. фронта. Республиканцы оказались в кольце экон. блокады. В нач. авг. 1936 сев. и юж. группировки франкистов, опираясь на помощь фаш. держав, нанесли встречные удары вдоль португ. границы в направлении гг. Касерес и Бадахос, ликвидировали разъединявший их коридор и упрочили своё положение. С сер. сент. гл. объектом вооруж. борьбы стала столица Испании — Мадрид, с захватом к-рой националисты рассчитывали свергнуть респ. строй и утвердить в стране фаш. дикта-



Передовой пост народной милиции обстреливает позиции фашистских мятежников.

Командиры частей республиканских войск одного из секторов мадридского фронта обсуждают план операции. 1936.

туру. *Мадридская битва 1936—39*, продолжавшаяся более 2,5 года, включала ряд крупных сражений и операций. Германия и Италия, опасаясь поражения франкистов, открыто вмешались в войну в Испании. 18.11.1936 они разорвали дипломатич. отношения с новым респ. пр-вом Кабальеро и признали Франко главой Исп. гос-ва. В короткий срок в Испанию было переброшено более 50 тыс. иностр. войск, из них 25 тыс. чел. из регулярной итал. армии и до 10 тыс. чел. в составе нем. легиона «Кондор». В последующем силы интервентов быстро наращивались. В 1936—39 в Испании действовало более 300 тыс. солдат интервентов, в т. ч. 50 тыс. нем., 150 тыс. итал., 20 тыс. португ., ок. 90 тыс. марокканских и фаш. групп из др. стран. За первые 2 года войны Германия и Италия поставили Франко 1650 с-тов, 1150 танков и бронемашин, 2 ПЛ и 4 миноносца, 2700 арт. ор., неск. сотен тыс. винтовок, 7,5 млн снарядов, 17 тыс. авиабомб, св. 7600 автомашин и большое количество воен. снаряжения. Франко был поддержан и пр-вом США, предоставившим ему в счёт кредита 1 866 тыс. т горючего и 12 тыс. грузовых автомобилей. В результате герм.-итал. интервенции воен. превосходство перешло к франкистам.

В янв.—марте 1937 франкисты вновь предприняли две безуспешные попытки овладеть Мадридом. В ходе ожесточ. боёв на Центр. и Юж. фронтах, особенно под Мадридом, слабообученные отряды нар. милиции постепенно превращались в регулярную нар. армию, к-рая не только отстояла Мадрид, но и нанесла крупный урон врагу на р. Харама. В результате трёхнедельных оборонит. боёв (6—27 февр.) респ. войска разбили 40-тыс. группировку франкистов, сорвали их замысел овладеть столицей ударом с Ю. Спустя неделю (8—22 марта) под Гвадалахарой предпринята новая попытка наступления на Мадрид силами итал. экспедиц. корпуса (до 40 тыс. чел., 200 ор., 120 танков, 90 с-тов), к-рый имел задачу из р-на сев. Сигуэнсы ударом вдоль ж. д. Аркос — Мадрид через Гвадалахару овладеть столицей. Гвадалахарское направление обороняла 12-я пех. див. (10 тыс. чел.) респ. войск. Несмотря на упорную оборону, итал. экспедиц. корпус прорвал фронт и двинулся на Мадрид. На угрожаемом направлении 3 пех. див., 2 кав. полка и 2 интернац. бригады были объединены в 4-й арм. корпус, к-рый, измотав пр-ка упорной обороной и перейдя в наступление, обратил итал. войска в паническое бегство. К 22 марта разгром пр-ка завершился, а сражение явилось образцом активной обороны с послед. переходом в наступление. В боях под Гвадалахарой активное участие принимали сов. добровольцы — танкисты и лётчики. Н.-р. в. и. н. вызвала движение солидарности и всемерную поддержку со стороны демократич. сил. Из 54 стран в Испанию прибыло более 42 тыс. добровольцев-интернационалистов (см. *Интернациональные бригады в Испании 1936—38*). Сов. народ выступил в первых рядах защитников Исп. республики. В фонд помощи ей в 1936—39 собрано 274 млн руб. Сов. пр-во предоставило стране 2 кредита на сумму 170 млн дол. Большую помощь республиканцам в создании регулярной Нар. армии, в подготовке и проведении важнейших операций оказали сов. воен. специалисты.

Получив отпор под Мадридом, Франко перенёс действия в основном на С. Испании с целью овладеть крупными пром. р-нами — Страной Басков и Астурией. На др. участках фронта националисты перешли к обороне. В сер. апр. 1937 франкистские войска и интервенты, накопив силы, начали наступление, в к-ром участвовало св. 150 тыс. чел., из них 100 тыс. — итальянцы. Осн. усилия были сосредоточены в направлении Бильбао. Республиканцы смогли противопоставить врагу разрозненные отряды числ. 60 тыс. чел. Однако и эти силы оказали решит. сопротивление. Интервенты обрушили массир. возд. удары на беззащитные города и селения. Без всякой воен. необходимости 26.4.1937 до основания разрушен г. *Герника* — ист. центр баскской культуры. Франкистам и интервентам удалось, используя предательство анархистов, прорвать оборону Сев. фронта и 20 июня овладеть г. Бильбао, откуда они повели наступление на Сантандер и далее на Хихон.

Для оказания помощи защитникам Астурии и изменения стратег. обстановки в войне респ. командование активизировало боевые действия на Центр. и Вост. фронтах. В июле—сент. 1937 проведены 2 наступат. операции: 5—27 июля — Брунетская, сев.-зап. Мадрида, в авг.—сент. — вост. Сарагосы. В первый день Брунетской опер-и респ. войска овладели г. Брунете и р-ном Кихорна. Однако в последующем недостаток сил, сложный рельеф местности, пассивные действия респ. войск на др. направлениях (юж. Мадрида и на Каталонском фронте) не позволили развить успех. 24 июля националисты нанесли контрудар и восстановили положение. Для этого Франко вынужден был снять с С. часть сил и бросить их под Мадрид и Сарагосу. Сев. фронт получил месячную передышку, к-рая не была использована должным образом. В кон. августа пал г. Сантандер, а через 2 мес. последний опорный пункт республиканцев в Астурии — г. Хихон. На левом крыле Вост. фронта 15.12.1937—8.01.1938 республиканцы успешно провели Теруэльскую опер-ю. Используя выгодное положение, респ. войска внезапным ударом по трём сходящимся направлениям (в метель и мороз −20 °С) в течение двух дней окружили и уничтожили одну пех. дивизию франкистов, ликвидировали теруэльский плацдарм. Националисты бросили под Теруэль дополнит. силы и восстановили положение. В условиях временных неудач на фронтах в рядах некоторых партий республики и в органах воен. мин-ва возникли капитулянтские настроения. Особенно пагубными оказались действия воен. министра И. Прието, тормозившего укрепление Нар. армии. Это использовал пр-к. Гл. усилия интервентов и франкистов были перенесены на Вост. фронт. 9.3.1938 войска интервентов и франкистов перешли в наступление в долине р. Эбро (юго-вост. Сарагосы), прорвали оборону республиканцев и вновь захватили стратег. инициативу. 15 апр. пр-к вышел к морю, перерезав респ. зону на две части. Неделей раньше респ. пр-во было реорганизовано. Воен. руководство взял на себя премьер-министр Х. Негрин. По инициативе КПИ пр-во приняло широкую программу по сплочению всех антифаш. сил. Намечался путь к демократич. возрождению Испании и достижению подлинной независимости. Чтобы ослабить натиск националистов в Леванте и Эстремадуре, респ. командование осуществило Каталонскую опер-ю. 25 июля респ. армия силами двух корпусов (7 пех. див., 250 ор., 60 танков, 100 бронемашин) при поддержке 70 с-тов прорвала фронт пр-ка, форсировала р. Эбро в нижнем течении и захватила плацдарм на её правом берегу. Бои на р. Эбро, продолжавшиеся ок. 4 мес., не изменили военно-полит. обстановку в пользу республики. *Мюнхенское соглашение 1938* поставило Исп. республику в ещё более тяжёлое положение. Герм.-итал. интервенты получили не только полную свободу действий, но и непосредственную поддержку правящих кругов Великобритании, Франции и США в войне против Испании. Значительно пополнив армию живой силой и боевой техникой, оттеснив республиканцев с плацдарма на р. Эбро, они решили овладеть Каталонией. Наступление пр-ка на Каталонском фронте началось 23.12.1938 и продолжалось до 9.02.1939. Сражавшиеся здесь респ. войска потерпели поражение. 26.01.1939 они оставили Барселону. 11 февр. фашисты вышли на франко-исп. границу. 9 февр. англ. крейсер «Девоншир» принудил защитников о. Менорка капитулировать.

27.02.1939 англ. и франц. пр-ва признали Франко и разорвали дипломатич. отношения с респ. пр-вом Негрина. Этим воспользовались предательские и капитулянтские элементы во главе с полк. С. Касадо и правым социалистом Х. Бестейро. 3 марта по указке англ. и франц. пр-ва они подняли антиресп. мятеж в Картахене, к-рый был вскоре подавлен. Но респ. флот под команд. адм. М. Буиса покинул базу и ушёл в

Бизерту, где был интернирован франц. властями. 5 марта Касадо организовал контрреволюц. переворот и захватил власть в Мадриде. 28 марта предатели открыли фронт, а к нач. апр. 1939 вся тер. республики была оккупирована интервентами.

В стране установился военно-фаш. режим, тесно связанный с фаш. Германией. Поражение Исп. республики явилось следствием прежде всего итало-герм. вооруж. интервенции и политики «невмешательства» Великобритании, Франции и «нейтралитета» США. Сказалось также промедление с созданием регулярной армии, преобладание оборонит. стратегии, отсутствие воен. экономики и др. Н.-р. в. и. н. стала кульминацией рабочего и демократич. движения капиталистич. стран во 2-й пол. 30-х гг. 20 в. В ходе этой войны сложилась демократич. республика, к-рую поддерживали прогрессивные силы мн. стран. Война велась не только против внутр. реакции, но и против наступления фашизма в Европе. В Н.-р. в. и. н. погибло 200—250 тыс. чел.

Противоборствующие стороны применяли различ. виды воен. действий: наступление, оборону, контрнаступление. При этом решающие сражения велись гл. обр. за крупные города, и прежде всего за Мадрид. Осн. роль принадлежала сухопут. войскам, взаимодействовавшим с ав-ей и ВМФ. Война показала возросшую роль ав-и в достижении господства в воздухе, массир. применения танков и артиллерии. ВМФ использовался интервентами для блокады побережья Исп. республики, бомбардировки портов и баз, обеспечения своих мор. коммуникаций. Респ. флот гл. обр. конвоировал транспорты в Средиземном м. и прикрывал побережье.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1974. Т. 2. См. с. 21—34, 50—64; Мерецков К.А. На службе народу. 5-е изд. М., 1988. 446 с. См. с. 120—158; Мы — интернационалисты. 2-е изд., доп. М., 1986. 365 с.; Сориа Ж. Война и революция в Испании, 1936—1939. М., 1987. Т. 1—2; Испания, 1918—1972 гг. / Х. Гонсалес, С.П. Пожарская, Л.В. Пономарева и др. М., 1975. 495 с. См. с. 203—248; Испанский народ против фашизма (1936—1939 гг.): Сб. ст. М., 1963. 492 с.; Самойлов П.И. Гвадалахара. М., 1940. 155 с.; Серебряков А. Каталонская операция //ВИЖ. 1940. № 2. С. 74—93; Он же. Операция на р. Эбро // ВИЖ. 1940. № 6. С. 46—59; Любарский С. Некоторые оперативно-тактические выводы из опыта войны в Испании. М., 1939. 72 с.; Rubio Cabeza M. Diccionario de la guerra civil española. Barcelona, 1987. T. 1—2; Carr R. The Spanish Tragedy: The Civil War in Perspective. L., 1977. 336 p.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЕ ВО́ИНСКИЕ ФОРМИРОВАНИЯ, подразделения, отряды, части, соединения и объединения, создаваемые по признакам национальной принадлежности личного состава. Существовали в большинстве многонац. гос-в как результат проводимой в них нац. политики. Способствовали расширению базы комплектования вооруж. сил, привлечению малочисл. народов к исполнению воинской повинности (обязанности), наиболее полному использованию особенностей их нац. характера и традиций, достижению равноправия в защите нац. интересов и др.

В России свою историю ведут от образования русского централиз. гос-ва (16 в.), в состав к-рого вошли мн. населявшие его национальности. На период войны из них создавались различ. по составу иррегулярные Н. в. ф. (см. *Иррегулярные войска*). После введения в 1874 всеобщей воинской повинности для казачьего населения, а также для нек-рых «инородцев» были сделаны исключения. Они проходили воен. службу в особом порядке, в том числе в Н. в. ф. С 1878 разрешалось иметь нац. армию Вел. княжеству Финляндскому. В 1901 вышел закон о сокращении этой армии, а затем о её расформировании. С 1905 население Финляндии не привлекалось к отбыванию воинской повинности. Взамен на фин. казну возлагалась обязанность вносить в гос. казначейство платежи на воен. нужды. На таких же условиях освобождались от службы народы Севера и Сибири, мусульм. население Ср. Азии и Закавказья. Исключение составляли нек-рые народы Сев. Кавказа (напр., осетины). Однако в целом рус. армия и флот были однородными по нац. составу и вероисповеданию. В нач. 1-й мир. войны 1914—18 на Сев. Кавказе сформирована Кавк. Туземная («Дикая») конная дивизия, состоявшая из 6 полков: Ингушского, Черкес., Тат., Кабардин., Чечен. и 2-го Дагестанского. Она комплектовалась на добровольч. основе из представителей кавк. народов («туземцев»), освобождённых от отбывания воинской повинности. Офицер. состав (ок. 20 национальностей) в осн. был призван из запаса, частично — из отставки. Большинство офицеров принадлежали к титулованной знати Кавказа (князья, ханы, беки), рус. аристократии (князья, графы, бароны), были даже перс. принцы. Дивизия участвовала в боевых действиях на Юго-Зап. фронте в составе 8, 7, 9, 11-й армий. В авг. 1917 участвовала в Корниловском мятеже. В сент. 1917 сформирован Кавк. Туземный конный корпус в составе двух дивизий. Однако в нач. весны 1918 корпус прекратил своё существование. Кроме «Дикой» дивизии в рус. армии имелись: Чехосл. батальон, затем развёрнутый в полк, бригаду, дивизию и корпус, Сербская добровольч. дивизия, развёрнутая в 1-й добровольческий корпус сербов, хорватов и словенцев, Крымский, Туркм. (Текинский) и Груз. конные полки, полки латыш. стрелков, сведённые затем в бригады и дивизии, финские и греческие части, ассирийский батальон, бельг. автоброневой дивизион и др.

В сов. период полит. и воен. руководство страны трижды обращалось к созданию Н. в. ф.: в 1918 — 1-й пол. 1919, в период проведения воен. реформы 1924—25 и тер.-милиционного устройства Кр. Армии (до марта 1938), в ходе Вел. Отеч. войны 1941—45. Образование Н. в. ф. вызывалось необходимостью консолидировать народы Сов. России в многонац. гос-ве, обеспечить фактич. их равенство в области воен. дела и ликвидировать недоверие к «великодержавной» рус. нации: укрепить обороноспособность гос-ва путём равномер. привлечения всего населения к его вооруж. защите; расширить соц. и нац. базы комплектования вооруж. сил. К этому вынуждало также крайнее истощение предыдущими войнами и постоянными мобилизациями людских ресурсов в регионах, где воинская повинность (обязанность) была традиц. для населения.

В период Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 образование Н. в. ф. первонач. носило бессистемный и зачастую инициативный характер. Они создавались решениями не только центр. власти, но и местных нац. пр-в, стремившихся иметь собств. армию для защиты своих интересов. В Сов. России комплектование Н. в. ф., так же как многонац. и интернац. соединений и частей, явилось одним из осн. направлений стр-ва Кр. Армии. Уже 17(30).11.1917 распоряжением Нар. комиссариата по делам национальностей (Наркомнац) разрешалась свободная группировка воинов по нац. признаку. Широкая работа по созданию Н. в. ф. развернулась после принятия СНК РСФСР 15(28).01.1918 декрета «Об организации Рабоче-Крестьянской Красной Армии». Пост. коллегии Наркомнаца РСФСР от 7.5.1918 в качестве осн. принципа формирования нац. частей определялось обеспечение их абсолютной полит. благонадёжности, преданности Сов. власти. Ответственность за это возлагалась на соответствующие парт. и гос. органы. Комплектование Н. в. ф., как и Кр. Армии в целом, первонач. осуществлялось на добровольч. основе, а затем — по пост. ВЦИК от 29.5.1918 «О принудительном наборе в Рабоче-Крестьянскую Красную Армию», хотя в нек-рых отдалённых регионах принцип добровольчества сохранялся и позже.

Процесс создания Н. в. ф проходил повсеместно. К лету 1918 в Поволжье сформированы: 1-я Татаро-Башкир. дружина, 1-й сводный Башкир. полк, Мусульманский сов. полк, Орский добровольч. боевой мусульм. полк, Оренбургский мусульм. полк, Мусульм. полк, Уральский тат. батальон красных коммунаров и 21-й Мусульм. полк. Из латыш. частей, существовавших ещё в дореволюц. армии, в апр. 1918 создана

Латыш. сов. стрелк. дивизия в составе 9 стрелк. полков, кав. полка, 2 арт. дивизионов. Активно формировались советские укр., белорус., эст., литов. и др. части и подразделения.

В марте 1919 в составе РСФСР образовалась Башкирская, а в 1920 — Тат. и Кирг. автономные республики, Чуваш., Марийская, Калмыц. и др. автономные области, где проводилась работа по формированию Н. в. ф. К июлю 1919 созданы: 1-я и 2-я отд. Приволж. Татарские стрелк. бригады, 1-й Мусульм. социалистич. полк, Татаро-Башкир. батальон, др. части и подразделения. Велось формирование отд. Башкир. армии в составе 2 стрелк. бригад и кав. дивизии. Была образована Калмыцкая отд. бригада. На тер. РСФСР из представителей кавк. народов созданы: Армянский коммунистич. полк им. В.И. Ленина, 1-я Кавказская кав. дивизия.

В Ср. Азии с янв. 1918 по дек. 1919 создано до 20 Н. в. ф. (роты, сотни, батальоны, дружины, полки). К концу 1920 в составе войск Туркест. фронта действовали 4 соед., 5 отд. полков, 5 отд. эскадронов и др. нац. подразделения.

На З. страны в пяти армиях Кр. Армии против герм. и австро-венг. войск сражались: в 1А — Укр., Минский, Латыш., Казан. полки, 4 Казанских и Сарапульский отряды, Латыш. взвод лёгкой арт-и, Минская и Латыш. мортир. батареи; во 2А — Полтав., 2-й Мусульм. и 6 сводных полков из представителей различ. народов; в 3А — 7-й Латыш. полк, Эст. батальон, Саранский отряд; в 4А — Тат. кав. полк; в 5А — Варшав., Мусульм., Латыш. и др. нац. полки и отряды.

В кон. 1918 — нач. 1919 в результате совм. действий сов. войск и нац. повстанч. формирований Сов. власть утвердилась почти во всех нац. регионах страны, ранее оккупированных интервентами. На освобождённых тер. возникли независимые Укр., Белорус., Литов., Латв. и Эст. сов. республики, в к-рых стали создаваться нац. Кр. Армии. Созданная пост. РВС РСФСР от 15.11.1918 из литов. и белорус. частей Зап. армия 13.3.1919 переим. в Белорусско-Литовскую армию. Декретом Врем. рабоче-крестьян. пр-ва Украины от 30.11.1918 образована Укр. сов. армия, затем расформированная. Войска армии вошли во вновь образованный *Украинский фронт*, в к-ром впоследствии сведены в 1, 2 и 3-ю Укр. сов. армии. Пост. РВС Республики от 4.01.1919 создана Армия Сов. Латвии, а пост. от 18.02.1919 — Эстлянд. армия. Все эти Н. в. ф. в операт. отношении были подчинены РВС и Главнокоманд. всеми ВС Республики. Однако уже в нач. 1919 в деятельности нек-рых руководителей Украины, Литвы, Латвии отмечались элементы сепаратизма и местничества (в использовании запасов воен. имущества, организации произ-ва вооружения, формировании воинских частей, их боевом предназначении), попытки невыполнения директив Гл. командования Кр. Армии, особенно со стороны команд. войсками Укр. фронта. В связи с этим 1.6.1919 на совм. заседании ЦИК РСФСР и представителей от Укр., Литов., Белорус. и Латв. республик заключён военно-полит. союз, укрепивший централизацию в руководстве войсками. Все нац. объединения (фронты, армии) объявлялись расформированными. Бывшие 1-я и 3-я Укр. сов. армии Укр. фронта сводились в 12А Зап. фронта (см. *Двенадцатая армия*), а 2-я Укр. сов. армия была переим. в 14А и передана Юж. фронту (см. *Четырнадцатая армия*). Армия Сов. Латвии с 7.6.1919 стала именоваться 15А сев. участка Зап. фронта (см. *Пятнадцатая армия*), а Белорусско-Литовская армия с 9.6.1919 — 16А Зап. фронта (см. *Шестнадцатая армия*). Войска Эст. армии, расформированной ещё 30.5.1919, были включены в состав 7А и 15А Зап. фронта.

В последующем, по мере образования др. сов. республик, в них создавались свои нац. Кр. Армии. В 1920 в апр. сформирована Кр. Армия Хорезма, в мае — Кр. Армия Азербайджана, в сент. — Кр. Армия Бухары, в дек. — Кр. Армия Армении и в марте 1921 — Кр. Армия Грузии. Все они находились под единым командованием РВС РСФСР. В своём составе имели 1—3 стрелк. дивизии, кав. дивизию или бригаду и др. отд. части. В 1920 между РСФСР и Азерб. ССР, РСФСР и Армян. ССР заключены договоры о воен. и финансово-экон. союзе. В мае 1921 на базе войск Кавк. фронта создана Отд. Кавк. армия (см. *Кавказская Краснознамённая армия*), в состав к-рой вошли Н. в. ф. Закавк. республик. В Кр. Армии оставались Н. в. ф. такт. масштаба (до дивизий включит.), большинство из к-рых имели достаточно высокие морально-боевые качества. Более 30 из них за годы войны награждены Почёт. революц. Кр. знаменем.

С образованием СССР сов. полит. и воен. руководство возвратилось к вопросу о Н. в. ф. в Кр. Армии. На основе решения 12-го съезда РКП(б) (апр. 1923) начали проводиться мероприятия по формированию в республиках и областях нац. воинских частей и воен. школ для подготовки командных кадров из местного населения. В марте 1924 в составе Кр. Армии имелись: 1-я и 2-я Груз., Армян. и Азерб. стрелк. дивизии; 4 Укр. и 1 Белорус. тер. стрелк. дивизия; отд. Дагестан. кав. эскадрон; отд. Якутская стрелк. рота с кав. взводом; отд. Татарская стрелк. рота и ряд нац. военных школ. В нояб. 1924 пленум РВС СССР принял 5-летнюю программу создания Н. в. ф. Состоявшийся в мае 1925 3-й съезд Советов СССР одобрил работу РВС СССР в области нац. стр-ва Кр. Армии и поручил ЦИК и СНК СССР обеспечить выполнение намеченной программы. При этом соблюдался дифференцир. подход, учитывающий экон., полит. и стратег. положение республик, их мобилизац. возможности и подготовленность населения к исполнению воинской обязанности, наличие нац. командных кадров. В союзных республиках, население к-рых ранее проходило воен. службу (Украина, Белоруссия, Закавказье), предусматривалось иметь дивизии. В союзных республиках, где воен. дело не практиковалось, вначале создавались воен. школы и небольшие кадровые (показательные) подразделения, к-рые затем разворачивались в части и соединения. Автоном. республики могли иметь батальоны и полки в составе дивизий с общим командованием; малочисл. народности, входившие в автоном. образования внутри союзных республик, — взводы, роты в составе нац. частей. Использовались 2 формы привлечения нерусских народов в армию: обязательная — для Украины, Белоруссии, Закавказья и Поволжья (население Бурят-Монголии, Якутии и Карелии призывалось только в Н. в. ф.); добровольная — для Казахстана, Ср. Азии и горских народностей Сев. Кавказа (существовала до нач. 30-х гг.). Учитывались также геогр. условия и бытовые нац. особенности (охотники, наездники, горцы и др.).

Подготовка воен. кадров для Н. в. ф. осуществлялась в объединённых ср. воен. школах (ком-ры взводов — для пехоты, эскадронов — для кав-и, батарей — для арт-и), военно-полит. училищах и спец. школах мл. ком-ров для народностей, не знавших в прошлом воен. службы. В 1922 имелось 4 нац. военно-учеб. заведения (в Закавказье и Татарии), в 1926 их стало 18, из них 14 средних и 4 политических. Все союзные и нек-рые автоном. республики имели воен. училища. Практика 1926—30 показала, что вместо нац. воен. училищ целесообразно в воен. округах иметь учеб. центры с хорошей учебно-материальной базой. В результате кол-во училищ сократилось, а оставшиеся преобразованы в объедин. по нац. составу и выпускали ком-ров по одной специальности.

В 1929—38 тер. Н. в. ф. переведены в кадровые, увеличено кол-во нац. дивизий, а стрелк. соед. преобразованы в горнострелковые. В 1936—38 им присвоены номера, нек-рые награждены орденами. К нач. 1938 к нац. соединениям и частям относились: в ЗапВО — 47-я Груз., 76-я Армян., 77-я Азерб. горнострелк., 63-я Груз. стрелк. дивизии, 34-й Груз. и 46-й Армян. кав. полки (оба в составе 17-й кав. дивизии); в САВО — 19-я Узб. (41-й, 42-й Узб. кав. полки), 18-я Туркм. (25-й, 27-й Туркм. кав. полки), 21-я Туркм. (122-й горный кав. полк) и 20-я Тадж. горные кав. дивизии, 48-й Казах. кав. и 53-й Кирг. тер. кав. полки; в СКВО — Отд.

кав. бригада горских национальностей (осетины, кабардинцы, черкесы, ингуши, балкарцы, карачаевцы) в составе 126-го и 127-го кав. полков; в ЗабВО — отд. Бурят-Монг. кав. бригада. Кроме того, имелись Тбилис., Ташкент., Минское, Казанское нац. воен. училища, Харьк. воен. училище червонных старшин и Якутская школа мл. командиров. Коренные национальности в Н. в. ф. составляли 40—65% их численности.

В соответствии с пост. ЦК ВКП(б) от 7.3.1938 и приказом НКО СССР от 16.4.1938 все Н. в. ф. преобразованы в общесоюзные с экстер. комплектованием. За ними сохранялись номера без указания прошлой нац. принадлежности. Директивой НКО СССР от 17.8.1940 нар. армии вошедших в этом же году в состав СССР Эст., Латв. и Литов. ССР преобразованы в стрелк. тер. корпуса и включены в ПрибВО.

В период Вел. Отеч. войны 1941—45 сов. руководство вновь обратилось к созданию Н. в. ф. и включению их в состав действующей армии. Первым нац. соединением стала 201-я (с 5.10.1942 — 43-я гв.) Латыш. стрелк. дивизия, сформированная по пост. ГКО СССР от 3.8.1941 в МВО и уже в дек. отправленная на фронт. 18.12.1941 удовлетворены ходатайства Литов. и Эст. ССР о формировании 16-й Литов. и 7-й Эст., а в февр. 1942 — 249-й Эст. стрелк. дивизий на тер. УрВО. Эст. дивизии вступили в бой в дек. 1942, а Литов. — в конце февр. 1943. Эст. и латыш. дивизии действовали в составе 8-го Эст. и 130-го Латыш. стрелк. корпусов. Кроме того, в мае 1943 сформирована отд. Латыш. авиаэскадрилья, на базе к-рой развёрнут 1-й Латышский бомбард. авиац. полк. Пост. ГКО СССР от 13.11.1941 разрешено создание Н. в. ф. в республиках Ср. Азии, Казахстане, Башкирии, Калмыкии, Чечено-Ингушетии и Кабардино-Балкарии; всего — 20 кав. дивизий и 15 отд. стрелк. бригад. К весне 1942 их формирование в осн. завершилось. Однако летом 1942 — в нач. 1943 большинство из них расформировано, а лич. состав обращён на доукомплектование др. соединений и частей. В действующую армию в полном составе переданы: 110-я Калмыцкая, 112-я Башкир. и 115-я Кабардино-Балкар. кав. дивизии, 255-й отд. кав. полк (создан на базе 114-й Чечено-Ингуш. кав. дивизии), 87-я Туркм., 90-я и 94-я Узб., 100-я и 101-я Казах. отд. стрелк. бригады. В ходе боевых действий 112-я кав. дивизия преобразована в 16-ю гв. кав. дивизию (14.02.1943), 87-я отд. стрелк. бригада переформирована в 76-ю стрелк. дивизию (9.4.1943), остальные расформированы. На Сев. Кавказе в боевых действиях участвовали: 89, 408, 409-я Армян., 276, 392, 414-я Груз., 223, 402 и 416-я Азерб. стрелк. дивизии. В 1943 образован Тувинский кав. дивизион. Как правило, Н. в. ф. Прибалт. республик укомплектовывались на 30—35%, в др. республиках — на 50—70% лич. составом коренных национальностей. Ответственность за укомплектование Н. в. ф. и их материальное обеспечение возлагались на республики. По закону, принятому Верх. Советом СССР 1.02.1944, каждая союзная республика организовывала свои войсковые формирования, а НКО СССР из общесоюз. был преобразован в союзно-респ. орган. В сер. 50-х гг. все Н. в. ф. расформированы (см. также *Прогерманские вооружённые формирования 1941—45).*

Лит.: Суставов В.П. Национальный вопрос в оборонном строительстве государства и коалиций государств / Гуманитар. акад. Вооруж. Сил. М., 1992. 204 с. См. с. 146—178; Варенников В.И. Из истории создания и подготовки национальных воинских формирований // Воен. мысль. 1990. № 2. С. 3—13; Гражданская война в СССР. М., 1980. Т. 1. См. с. 478—479; Фрунзе М.В. Избранные произведения. М., 1984. 559 с. См. с. 218—219, 272—276; Ворошилов К.Е. Оборона СССР: Избр. ст., речи и письма. М., 1937. 671 с. См. с. 264, 266; Кирсанов Н.А. Национальные формирования Красной Армии в Великой Отечественной войне 1941—1945 годов // Отеч. история. 1995. № 4. С. 116—126. Библиогр.: с. 125—126.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ АЭРОКЛУ́Б РОССИ́И (НАК России) им. В.П.Чкалова, государственное предприятие Рос. Федерации, призванное развивать авиац. виды спорта, осуществлять подготовку пилотов-любителей, а также оказывать авиац. услуги населению. Образован распоряжением Гос. комитета Рос. Федерации по управлению гос. имуществом 2.11.1993. Аэроклуб имеет 2 аэродрома (Тушино, Барки), летательные аппараты, средства связи и средства радиотехн. обеспечения полётов, спец. автотранспорт и др. Состоит из отделов (авиац.-спортивный, лётный, спец. автотранспортный), служб (инж.-авиац., метеорологическая) и учебно-тренировочного центра. Находится в Москве.

НАЦИОНА́ЛЬНЫЙ КОМИТЕ́Т «СВОБОДНАЯ ГЕРМА́НИЯ», см. *«Свободная Германия».*

НАЧА́ЛЬНАЯ ВОЕ́ННАЯ ПОДГОТОВКА, см. *Допризывная подготовка.*

НАЧА́ЛЬНАЯ СКО́РОСТЬ, см. *Скорость снаряда.*

НАЧА́ЛЬНИК, 1) должностное лицо, наделённое распорядительной и дисциплинарной властью по отношению к подчинённым. Военнослужащие могут быть Н. по своему служебному положению и воинскому званию, лица гражд. персонала ВС — только по занимаемой штатной должности. Н. имеет право отдавать подчинённому *приказы* и требовать их исполнения, по частным вопросам задачи могут доводиться до подчинённых также в форме *приказаний.* Н., к-рым военнослужащие подчинены по службе, хотя бы и временно, являются прямыми Н. Ближайший к подчинённому прямой Н. называется непосредственным Н. Применять поощрения и налагать дисциплинар. взыскания могут только прямые Н. В ВС Рос. Федерации по своему воинскому званию Н. являются состоящие на воен. службе: маршалы Рос. Федерации, генералы армии, адмиралы флота — для ст. и мл. офицеров, прапорщиков, мичманов, сержантов, старшин, солдат и матросов; генералы, адмиралы, полковники и капитаны 1 р. — для мл. офицеров, прапорщиков, мичманов, сержантов, старшин, солдат и матросов; ст. офицеры в воинских званиях подполковник, капитан 2 р., майор, капитан 3 р. — для прапорщиков, мичманов, сержантов, старшин, солдат и матросов; мл. офицеры — для сержантов, старшин, солдат и матросов; прапорщики и мичманы — для сержантов, старшин, солдат и матросов одной с ними воинской части; сержанты и старшины — для солдат и матросов одной с ними воинской части. Военнослужащие, к-рые по своему служебному положению и воинскому званию не являются по отношению к др. военнослужащим их Н., могут быть старшими. Старшинство определяется воинскими званиями военнослужащих. При совместном выполнении обязанностей военнослужащими, не подчинёнными друг другу, когда их служебные взаимоотношения не определены, старший из них по должности, а при равных должностях старший по воинскому званию является Н. Н. должен быть для подчинённого примером тактичности и выдержанности и не допускать ни фамильярности, ни предвзятости. За действия, унижающие человеческое достоинство подчинённого, Н. несёт ответственность.

В России Уставом внутр. службы 1910 Н. определялся как «воинский чин, к-рый ... постоянно или временно руководит служебной деятельностью др. воинских чинов ... и несёт за них определённую по закону ответственность». Н. являлись: для нижних чинов — все офицеры армии и флота, состояншие на действит. службе, а равно числившиеся в запасе (при ношении воен. формы); для ефрейторов и рядовых, кроме того, все зауряд-прапорщики, подпрапорщики и унтер-офицеры одной с ними роты. Н. воинских чинов могли быть также состоявшие на службе в воен. ведомстве священники, врачи, ветеринары и гражд. чиновники. Прямые Н. обладали дисциплинарной властью и несли ответственность за действия подчинённых, а косвенные Н. (не входившие в число прямых Н.) имели только право приказа. Н. гарнизонов, воен. губернаторы, коменданты, Н. лагерных сборов в определённых случаях предоставлялось право ареста неподведомств. им военнослужащих. Н. вменялось в обязанность сохранять во вверенной команде порядок и не оставлять проступков и упущений подчинённых

без взыскания. Обязанностями Н. являлось: в мирное время — обучение подчинённых воен. делу и их воинское воспитание в самом широком смысле; в воен. время, кроме того, — достижение наибольших боевых результатов с наименьшими жертвами, удовлетворение жизненных и боевых потребностей подчинённых, разделение с подчинёнными лишений и боевой судьбы. Н. обязывались также в отношениях с подчинёнными быть справедливыми, заботиться о благосостоянии вверенной им команды, входить в нужды своих подчинённых, быть в потребных случаях их советчиками и руководителями, избегать вредной неуместной строгости; 2) наименование штатной должности и должностного лица, возглавляющего орган управления, спец. войска, службу, военно-учебное заведение и др. (напр., Н. штаба, службы, управления и т. п., обычно с добавлением названия соответств. воинского формирования, заведения). Н., на к-рого возложено командование (руководство) подразделением, воинской частью (кораблём), соединением, называется *командиром*, а возглавляющий оперативное объединение, род войск (сил) или вид ВС — *командующим, главнокомандующим.* Обязанности различных Н. полка (корабля) и его подразделений определяются Уставом внутр. службы, а гарнизона — Уставом гарнизон. и караульной служб ВС РФ. Дисциплинарные права ком-ров и Н. всех степеней определяются Дисциплинарным уставом ВС РФ. Права и обязанности др. Н. регламентируются соответств. положениями, наставлениями и руководствами.

Ю.Л. Кушер.

НАЧА́ЛЬНИК ГАРНИЗО́НА, старшее должностное лицо в *гарнизоне*, осуществляющее в его пределах руководство *гарнизонной службой* и *караульной службой.* В ВС Рос. Федерации права и обязанности Н. г. определяет Устав гарнизон. и караульной служб. Н. г. назначается в каждом гарнизоне приказом команд. войсками воен. округа. До получения приказа в исполнение обязанностей Н. г. вступает старший из ком-ров (нач-ков) по должности, а при равных должностях — старший по воинскому званию. Обязанности Н. г. в Москве и С.-Петербурге принимают на себя команд. войсками соответствующих воен. округов. Н. г. отвечает за поддержание в гарнизоне высокой воинской дисциплины; организацию и несение гарнизонной и караульной служб; организацию и проведение мероприятий *местной обороны* и взаимодействие с органами гражд. обороны; выполнение мобилизац. мероприятий гарнизона; обеспечение необходимых условий для повседневной жизни и подготовки войск; состояние *противопожарной защиты, противопожарной охраны;* проведение гарнизон. мероприятий с привлечением войск. Он имеет право в необходимых случаях для выполнения возлагаемых на него задач привлекать лич. состав и трансп. средства воинских частей гарнизона. По вопросам гарнизон. и караульной служб Н. г. является прямым нач-ком для всех военнослужащих гарнизона, включая ком-ров соед. и воинских частей, входящих в состав гарнизона, а также для старшего мор. начальника. Н. г. выполняет свои обязанности по совместительству.

В России (до 1917) Н. г. назначался старший из войсковых и уездных воинских нач-ков. Им мог быть также *комендант* города, крепости. Помимо наблюдения за состоянием дисциплины и внешнего воинского порядка в обязанности Н. г. входило урегулирование совместного отправления гарнизон. службы частями, командами и отд. воинскими чинами, устранение трений между ними по вопросам квартирования, пользования общими плацами, стрельбищами, манежами и др. В СССР уставные положения, регламентирующие права и обязанности Н. г., уточнялись и дополнялись. В Рос. Федерации их содержание в осн. не изменилось. Деятельность Н. г. в вооруж. силах др. гос-в определяется соответств. уставами и инструкциями.

НАЧА́ЛЬНЫЙ ПЕРИ́ОД ВОЙНЫ́, отрезок времени, в течение к-рого вступившие в войну стороны ведут военные действия, как правило, по планам, разработанным в мирное время для достижения первоочередных стратег. целей группировками вооруж. сил, созданными до войны и дополнительно развёрнутыми с её началом. Одновременно могут осуществляться мероприятия по мобилизац. и *стратегическому развёртыванию вооружённых сил*, переводу экономики гос-ва на работу в условиях военного времени и соответствующие внешнеполит. акции. Он может быть наиболее напряжённым, важным и иметь решающее значение для исхода всей войны.

Военная наука, исследуя прошлые войны и прогнозируя характер возможных войн будущего, выделяет в ходе их определённые отрезки времени, существенно отличающиеся друг от друга по целям, содержанию, решаемым стратег. задачам, продолжительности и др. признакам. С учётом этого войны кроме начального могут иметь один или несколько последующих и завершающий периоды, каждому из к-рых свойственны определённые особенности. Однако в истории имели место и такие войны, к-рые не поддаются периодизации. Полит. и стратег. цели в них достигались в одной скоротечной *кампании.* Такие войны возможны и в будущем. Началу войны может предшествовать т. н. *угрожаемый период (положение).* Как правило, это отрезок времени, характеризующийся постепенным или резким нарастанием напряжённости между противоборствующими гос-вами (коалициями), в ходе к-рого стороны осуществляют непосредств. подготовку к войне.

Термин «Н. п. в.» стал употребляться в 20-х гг. 20 в. в ходе исследований опыта 1-й мир. войны. При подготовке к этой войне каждая из противоборствующих сторон стремилась упредить своих пр-ков в развёртывании гл. сил до её объявления и обеспечить тем самым возможность нанесения по пр-ку сокрушит. удара уже в начале войны. В России, Германии, Франции, Австро-Венгрии планами предусматривалось за 4—7 дней до объявления войны осуществить мероприятия т. н. предмобилизац. периода: пополнить запасы вооружения и материальных средств, привести войска в боевую готовность, часть из них выдвинуть к границам и др. Планировалось также провести частичный призыв резервистов, чтобы ускорить отмобилизование, сосредоточение и *оперативное развёртывание войск (сил).* В соответствии с планами Германия на 5-й день, Австро-Венгрия — на 10-й, Россия — на 6—8-й день после начала войны в основном закончили *мобилизацию.* В этот же период армии коалиций осуществляли операт. развёртывание. В течение авг.—сент. 1914 обе воюющие стороны провели ряд операций, однако из-за отсутствия резервов для наращивания усилий ни одной из сторон достичь поставленных полит. и стратег. целей не удалось. В сентябре на западе и в декабре на востоке установился позиционный фронт. На этом начальный период 1-й мир. войны закончился. Воюющие гос-ва вынуждены были вносить серьёзные изменения в первоначальные планы ведения войны.

Опыт 1-й мир. войны тщательно изучался военными специалистами. Разрабатывались различные теории возможной будущей войны. Новые техн. достижения, усовершенствование и количеств. рост авиации, танков и арт-и дали толчок дальнейшему развитию теории *«молниеносной войны»* в Германии, к-рую вслед за ней официально приняли также Италия и Япония. С приходом к власти в Германии фашизма эта теория легла в основу планов борьбы фашизма за мировое господство, предусматривавших быстрый последовательный разгром Польши, Франции, Великобритании, а затем СССР и США. Главная роль отводилась стратег. наступат. операциям. Расчёт основывался на пассивно-выжидательной позиции зап. держав, результатах внезапности вторжения, массир. ударов авиации, стремит. продвижении крупных группировок бронетанк. войск, активных действиях военно-мор. флота, возд. десантов и диверсионных групп.

Англо-франц. командование планировало в случае нападения Германии основные усилия в Н. п. в. направить на отражение ударов фаш. войск путём

стратег. обороны с одноврем. наращиванием сил для последующего перехода в контрнаступление. Даже после поражения Польши в сент. 1939 планы ведения боевых действий франц. армии продолжали носить пассивный, оборонит. характер. Нерешительность англо-франц. командования, грубые просчёты в оценке действий нем.-фаш. войск, ошибки в использовании своих сил, предательская политика франц. правящих кругов предрешили исход войны Германии с Францией. Франц. вооруж. силы капитулировали уже в июне 1940 (спустя 40 дней после начала наступления немцев). Стратег. инициатива от начала до конца войны принадлежала нем.-фаш. войскам, достигшим целей войны в итоге одной военной кампании, не имевшей признаков для выделения в ней Н. п. в. Такое же развитие событий имело место и в войне с Польшей.

Поскольку 2-я мир. война состояла из ряда войн между гос-вами, каждая из к-рых имела свои особенности, содержание Н. п. в. в тех войнах, где он имел место, и характер боевых действий сторон в нём при нек-рых общих чертах имели различия. Япония, как и Германия, до нападения на основные базы США и Великобритании в бассейне Тихого ок. и в Юго-Вост. Азии целенаправленно готовила к войне свою экономику, вооруж. силы и страну в целом. Используя преимущества заблаговременного развёртывания вооруж. сил и внезапного развязывания войны, Япония за первые 5 мес. военных действий захватила Филиппины, Малайзию, Нидерландскую Индию, Таиланд, Бирму и ряд островов в Тихом океане. Однако за это время сопротивление вооруж. сил США, Великобритании и их союзников значительно возросло, продвижение япон. войск затормозилось. Япония утратила инициативу, встала перед необходимостью менять свои первоначальные планы и вести невыгодную для неё длит. войну. Н. п. в. в бассейне Тихого ок. и в Азии закончился, но амер. вооруж. силам потребовалось более 2 лет напряжённых усилий, чтобы совместно с союзниками ликвидировать последствия неудач в этом периоде войны.

Советское военно-полит. руководство до начала Вел. Отеч. войны стремилось учесть уроки начавшейся мировой войны. Был подтверждён ранее сделанный Генштабом вывод о том, что Германия является главным и наиболее опасным пр-ком СССР. На Востоке потенциальным пр-ком считалась Япония. Исходя из этого, главная задача Сов. ВС в Н. п. в. состояла в отражении войсками 1-го стратег. эшелона первонач. удара пр-ка, обеспечении стратег. развёртывания главных сил и создании благоприятных условий для нанесения ответного удара по нему. Генштаб исходил из того, что война неизбежно примет затяжной характер, победу в ней одержит тот, кто сможет в течение длит. времени питать фронт всем необходимым для ведения войны. Эти взгляды на начало и исход войны легли в основу разработанных Генштабом «Соображений по плану стратегического развёртывания ВС Советского Союза на случай войны с Германией и её союзниками».

Гитлеровское командование, начав войну против СССР 22.6.1941, рассчитывало добиться победы в одной быстротечной кампании до завершения отмобилизования и развёртывания Сов. ВС и подхода резервов из глубины страны. Однако сов. командование, несмотря на тяжесть поражений в первые месяцы войны, сумело вывести часть войск 1-го стратег. эшелона, отмобилизовать крупные резервы и организовать оборону на моск. направлении. С вводом в сражение в сер. июля стратег. резервов противодействие со стороны Кр. Армии на всём фронте резко возросло, что позволило стабилизировать обстановку на главных стратег. направлениях. В конце июля нем.-фаш. командование было вынуждено пересмотреть задачи группировкам своих войск. По мнению мн. исследователей Вел. Отеч. войны, на этом завершился её начальный период. Однако стратег. инициатива оставалась в руках Германии. Только в итоге *Московской битвы 1941—42* был сорван нем. план «молниеносной войны». Германия надолго лишилась стратег. инициативы, была вынуждена коренным образом пересматривать весь план войны на Востоке.

Основным содержанием вооруж. борьбы в Н. п. в. для СССР явились напряжённые оборонит. действия 1-го стратег. эшелона с одноврем. проведением мероприятий по общей мобилизации военнообязанных, подготовке и выдвижению из глубины страны стратег. резервов, переводу экономики на военное положение и др. Фаш. Германия в это время вела активные наступат. действия, используя результаты заблаговрем. отмобилизования вооруж. сил и перестройки экономики до начала войны против СССР, двухлетнего опыта ведения воен. действий в Европе. Содержание, характер и продолжительность Н. п. в. зависят от способов подготовки и развязывания войны и определяются в целом её практич. ходом. В зависимости от этого имеют свои особенности и боевые действия, ведущиеся в Н. п. в. каждой из воюющих сторон. Отдельные способы военных действий начального периода прошлых войн могут иметь место и в будущем. По взглядам военных теоретиков, крупномасштабная война может начаться, вероятнее всего, после угрожаемого периода нанесением массированных ракетно-авиац. ударов с применением высокоточных боеприпасов, активным использованием средств РЭБ и вторжением заранее созданных группировок вооруж. сил одновременно на суше, в воздушно-косм. пространстве и на море. Военные действия могут быстро охватить большую часть территории континентальных ТВД, прилегающие к ним акватории, а также отдельные р-ны в глубине континентов и океанов; могут стать воздушно-наземными как в обороне, так и в наступлении и характеризоваться ожесточённой борьбой группировок вооруж. сил с применением всего арсенала форм, способов военных действий и средств вооруж. борьбы для достижения первоочередных (ближайших) военно-полит. целей войны. Основу стратег. содержания Н. п. в. в такой войне могут составить операции группировок вооруж. сил сторон в целях захвата стратег. инициативы, нанесения максимально возможного поражения пр-ку, завоевания и удержания господства в воздухе, космосе, на суше и море, а также завершение мобилизац. и стратег. развёртывания вооруж. сил. В это же время, по всей видимости, будут осуществляться мероприятия по переводу экономики и гос. структур на военное положение, соответствующие дипломатич., идеологич. и др. акции. Характерными чертами Н. п. в. при этом могут быть крайняя сложность и динамичность развития военно-полит. и стратег. обстановки; стратег. и операт. внезапность; большая зависимость хода военных действий от уровня боевой готовности войск (сил), своеврем. предупреждения руководства страны о подготовке пр-ка к войне, перевода вооруж. сил на военное положение и организованного вступления их в войну; макс. активность и решительность военных действий; особо острая борьба за захват и удержание стратег. инициативы; использование новых, ранее не известных средств вооруж. борьбы, форм и способов военных действий. Наибольшей интенсивностью будет отличаться вооруж. борьба в зонах боевого соприкосновения группировок вооруж. сил, особенно в пределах глубины их *оперативного построения.* Массированному воздействию будут подвергаться также важнейшие адм.-полит. и экон. центры и объекты. Исход Н. п. в. будет, вероятно, определяться своеврем. предупреждением гос. и военного руководства страны о подготовке к войне агрессора, принятием решения на применение вооруж. сил и переводом страны на военное положение; высокой степенью готовности сил и средств воздушно-косм. обороны, войск прикрытия гос. границы, группировок ВС на стратег. направлениях, флотов на океанских и морских ТВД к отражению агрессии и их боеспособностью; возможностью наращивания группировок войск на угрожаемых направлениях и ввода в сражение резервов; решительностью и умением команд. и ком-ров применять вверенные им силы и средства.

В ядерной войне основное содержание Н. п. в. могут составить стратег. действия вооруж. сил по отражению воздушно-косм. нападения пр-ка и нанесению по нему массир. ответно-встречного или ответного ядерного удара с заданной степенью ущерба. Этот период, очевидно, будет кратковременным и будет характеризоваться предельно интенсивным применением ядерного оружия с обеих сторон. Он может стать решающим и предопределить исход войны.

Начальный период ограниченной по масштабу войны, вероятно, будет коротким или его вообще будет невозможно выделить как отдельный этап. Боевые действия могут развернуться в основном на тер. нескольких сопредельных или двух соседних стран и в прилегающих к ним акваториях морей. Основным его содержанием считают боевые действия и операции боеготовых до начала войны группировок войск, сил и средств в приграничной полосе и последующее их наращивание за счёт главных сил и достижение первоочередных целей войны.

Таким образом, характер Н. п. в. выглядит далеко не однозначным, весьма сложным, напрямую зависящим от масштаба войны, способов её развязывания, применяемых средств вооруж. борьбы и др. факторов.

Лит.: Мернов В. О содержании начального периода мировых войн//ВИЖ. 1960. № 9. С. 31—41; Меликов В.А. Стратегическое развертывание: По опыту первой империалист. войны 1914—1918 гг. и гражданской войны в СССР. 2-е изд., испр. и доп. М., 1939. Т. 1; История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1975. Т. 4. См. с. 5—80; Начальный период войны: По опыту первых кампаний и операций второй мировой войны/Н.И. Гутченко, С.П. Иванов, Л.И. Ольштынский и др. М., 1974. 357 с.; История Великой Отечественной войны Советского Союза, 1941—1945. М., 1963. Т. 2. См. с. 7—50; Бирюзов С.С. Суровые годы. М., 1966. 558 с. См. с. 11—74; Начальный период Великой Отечественной войны//Проблемы военного искусства во второй мировой войне и в послевоенный период/В.Т. Иминов, А.В. Усиков, А.С. Артамонов и др.; Воен. акад. Генер. штаба ВС РФ. М., 1995. С. 102—129; Захаров М.В. Начальный период Великой Отечественной войны и его уроки//ВИЖ. № 7. 1961. С. 4—14.

Н.П. Клокотов.

НАЧА́ЛЬСТВУЮЩИЙ СОСТА́В, собирательное наименование военнослужащих, занимающих должности командиров и начальников различных степеней, их заместителей и помощников. Появилось в нач. 20-х гг. в Кр. Армии. К Н. с. относились военнослужащие, занимавшие руководящие штат. должности в различ. воинских формированиях и учреждениях; для выполнения функц. обязанностей от них требовалась определённая воен. и военно-спец. подготовка. В соответствии с Законом об обязательной воен. службе 1925 по служебному положению военнослужащие делились на рядовой и начальствующий состав. В свою очередь, весь Н. с. по служебно-должностному положению подразделялся на 4 группы и 14 категорий: младший (1—2-я категории — от ком-ра отделения до старшины роты вкл.), средний (3—6-я категории — от ком-ра взвода до ком-ра отд. роты и им равных), старший (7—9-я категории — от ком-ра батальона до ком-ра полка и им равных) и высший (10—14-я категории — от пом. ком-ра дивизии и выше). Служебная категория Н. с. присваивалась одновременно с назначением на должность и определяла конкретный объём прав и обязанностей. В дальнейшем содержание понятия «Н. с.» уточнялось. Согласно Закону об обязательной воен. службе 1930 к Н. с. относились все лица командного, военно-полит., военно-техн., военно-хоз., адм., военно-мед., военно-вет. и военно-юрид. состава от ком-ра отделения, ему соответствующих и выше. Положением о прохождении службы командным и начальствующим составом РККА, утверждённым ЦИК и СНК СССР 22.9.1935, к Н. с. отнесены указанные ранее категории военнослужащих, кроме командного состава, имевшего «командные военные звания» (см. *Звания воинские*). Законом о всеобщей воинской обязанности 1939 сохранено деление Н. с. на группы: младший (младший командный состав), средний (от мл. лейтенанта до капитана), старший (от майора до полковника) и высший (от комбрига, ему соответствующих и выше).

В соответствии с Указами Президиума Верх. Совета СССР от 24.7 и 10.8.1943 о порядке присвоения воинских званий лич. составу Кр. Армии и ВМФ установлено деление военнослужащих на рядовой, сержантский (старшинский), офицер. состав и генералов (адмиралов). С этого времени понятие «Н. с.» офиц. сохранилось только в органах внутр. дел, где предусмотрены спец. звания внутр. службы.

НЕБЕСНЫЕ КООРДИНАТЫ, угловые величины, с помощью к-рых определяется положение точек небесной сферы (светил). Используются горизонтальная, первая и вторая экваториальные, эклиптическая и галактическая системы Н. к. Горизонтальная система связана с точкой наблюдения на земной поверхности (рис. 1). Координатными плоскостями являются плоскость небес. горизонта и плоскость небес. меридиана. Определяющий круг — вертикал, проходящий через светило σ. Координаты — высота (h) и азимут (a) точки σ. Высота — угол в плоскости вертикала светила σ, образованный направлениями на точку σ и на точку пересечения вертикала с небес. горизонтом (L). Отсчитывается от горизонта, принимает значения от 0° до ±90°. Азимут — угол между плоскостями небес. меридиана и вертикала светила σ. Отсчитывается от точки юга (*Ю*); к западу — положителен (от 0° до +180°), к востоку — отрицателен (от 0° до −180°). В геодезии, а иногда и в астрономии принято вести отсчёт азимутов от точки севера (*С*) по ходу часовой стрелки. Первая экваториальная система связана с точкой наблюдения на земной поверхности и суточным вращением Земли (рис. 2). Координатными плоскостями являются плоскость небес. экватора и плоскость небес. меридиана. Основное направление — ось, проведённая из начала координат в юж. точку небес. экватора (Q). Определяющий круг — часовой или круг склонений, проходящий через ось мира PP_1 и светило σ. Координаты — склонение (δ) и часовой угол (t). Склонение — угол в плоскости круга склонений, образованный направлениями на точку σ и на точку пересечения небес. экватора с кругом склонений светила σ (R). Отсчитывается от экватора, принимает значения от 0° до +90°. Часовой угол — угол, образованный плоскостями небес. меридиана и круга склонений светила σ. Отсчитывается от юж. точки экватора (Q) по ходу часовой стрелки; принимает значения от 0^h до 24^h (от 0° до 360°). Вторая экваториальная система связана с видимым движением небес. сферы (рис. 3). Координатными плоскостями являются плоскость небес. экватора и круг склонений точки весеннего равноденствия γ. Основное направление — ось, проведённая из начала координат в точку γ. Координаты — склонение (δ) и прямое восхождение (α). Склонение определяется так же, как и в первой эквато-

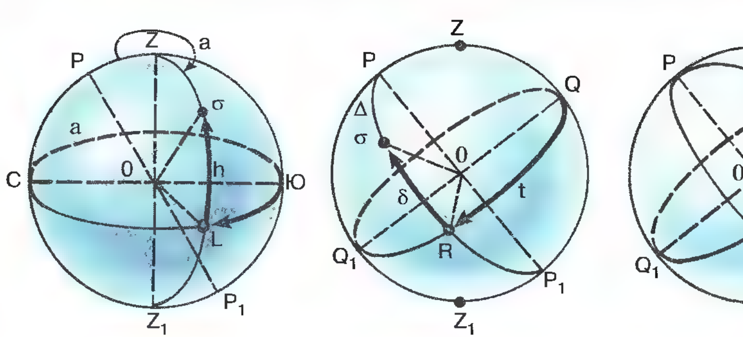


Рис. 1 Рис. 2 Рис. 3

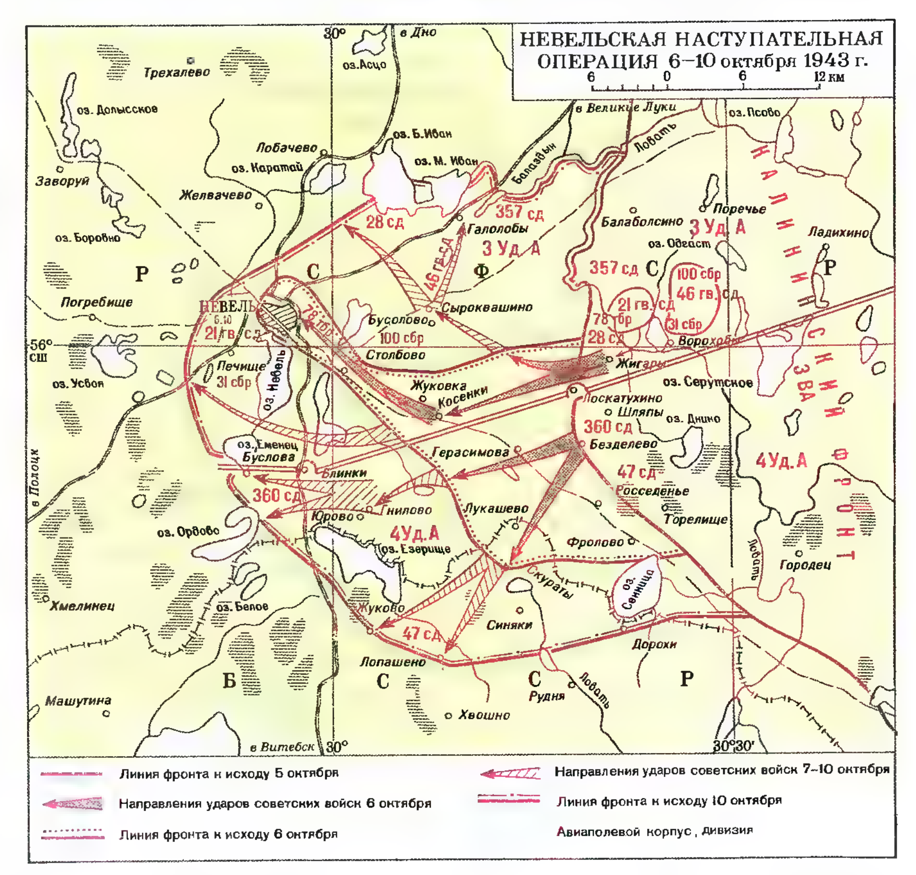
риальной системе. Прямое восхождение — угол, образованный кругом склонений точки весеннего равноденствия γ и кругом склонений светила σ. Отсчитывается по дуге экватора против хода часовой стрелки, принимает значения от 0^h до 24^h. Н. к. светил в этой системе помещены в *Астрономическом ежегоднике.* Эклиптическая система связана с видимым годичным движением центра Солнца. Координатными плоскостями являются плоскость эклиптики и круг широты точки весеннего равноденствия γ (проходит через полюсы эклиптики и точку γ). Основное направление — прямая, проведённая из начала координат в точку γ. Координаты — эклиптические широта и долгота. Эклиптическая широта — угол в плоскости круга широты светила σ, образованный направлениями из начала координат на точку пересечения плоскости эклиптики с кругом широты светила σ и на точку σ. Отсчитывается от плоскости эклиптики, принимает значения от 0° до ±90°. Эклиптическая долгота — угол, образованный кругами широты светила σ и точки весеннего равноденствия γ. Отсчитывается по дуге эклиптики против хода часовой стрелки от точки γ до точки пересечения круга широты светила σ с плоскостью эклиптики. Галактическая система связана с положением солнечной системы в Галактике (звёздной системе). За координатные плоскости приняты плоскость галактич. экватора и плоскость галактич. широты. Основное направление — ось, проведённая из начала координат в точку восходящего узла — точку пересечения галактич. экватора с небес. экватором. Координаты — галактич. широта (дуга круга галактич. широты от галактич. экватора до светила) и галактич. долгота (дуга галактич. экватора, отсчитываемая от точки восходящего узла до круга галактич. широты светила против хода часовой стрелки).

Н. к. в горизонтальной и экваториальных системах определяют из наблюдений, эклиптические и галактические — вычисляют. Матем. зависимость между системами устанавливается с помощью формул сферич. тригонометрии. Данные вычислений используются при астрон.-геод. подготовке пусков ракет, стрельбы артиллерии, в мореход., авиац. и геод. астрономии, в аэронавигации и мор. навигации.

НЕ́ВЕЛЬСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, наступат. операция войск правого крыла Калининского фронта в Вел. Отеч. войне, проведённая 6—10 окт. с целью освободить г. Невель, нарушить важные коммуникации пр-ка, сковать здесь его резервы, не допустить их переброски на направление гл. удара войск фронта.

Невель являлся важнейшим узлом коммуникаций на стыке нем.-фаш. групп армий «Север» и «Центр», подступы к к-рому обороняли 5 див. нем. 16А и 3ТА, создавших в условиях лесисто-болотистой и озёрной местности сильную глубокоэшелонир. оборону. В соответствии с замыслом команд. Калинин. фронтом ген. армии А.И. Ерёменко на проведение наступат. операций на невельском и городокском направлениях гл. удар планировалось нанести на Невель из р-на Жигары, Лоскатухино, Ворохобы силами войск 3 уд. А (ген.-л. К.Н. Галицкий). Это позволяло коротким рассекающим ударом нарушить взаимодействие групп армий «Север» и «Центр», перерезать их важные коммуникации и сковать на данном направлении крупные силы врага. Вспомог. удар здесь наносили 360сд и 47сд 4 уд. А (ген.-м. В.И. Швецов) с рубежа Безделево, Горелище в общем направлении на Лукашево и далее между озёрами Езерище, Ордово для обеспечения стыка армий. Остальные силы 4 уд. А (6 стрелк. див., 2 танк. бригады, 2 танк. полка) после совместного с войсками 3 уд. А прорыва обороны пр-ка сев. Росседенье должны были развивать удар на Городок. Ударные группировки армий поддерживала ав-я 3ВА (ген.-л. ав-и Н.Ф. Папивин). 3 уд. А, не имея общего численного превосходства над пр-ком во всей полосе (св. 100 км), сосредоточила на участке прорыва (4 км) более 2/3 стрелк. соед., все танки (54 ед.) и почти всю арт-ю (814 из имевшихся в армии 886 ор. и миномётов). Армия имела глубокое операт. построение: 1-й эш. — 357сд и 28сд; эшелон развития успеха (арм. подвижная группа) — 78-я танк. бригада и 21 гв. сд, 59-й гв. стрелк. полк, к-рый был посажен на автомашины; резерв — 46 гв. сд, 31-я и 100-я стрелк. бригады. Это обеспечило 4-кратное превосходство над пр-ком и наращивание силы удара из глубины. В ходе подготовки Н. о. строго соблюдалась операт. маскировка, что обеспечило внезапность наступления.

6 окт. в 10 ч после сильной арт. и авиац. подготовки перешли в атаку соед. 1-го эш. 3 уд. А и 4 уд. А. Через 2 ч полки 28сд прорвали на фронте 2,5 км первую позицию врага, атака 357сд захлебнулась, а части 360сд медленно продвигались вперёд. Команд. 3 уд. А решил, не ожидая прорыва всей такт. обороны пр-ка на участке обеих дивизий, ввести в сражение в полосе 28сд эшелон развития успеха. К 14 ч танкисты 78-й танк. бригады и воины 21 гв. сд с ходу преодолели оборону врага, в р-не Косёнки вырвались на шоссе и, поддерживаемые с воздуха штурмовиками, устремились к Невелю. Уничтожая на своём пути и отбрасывая на С. и Ю. отходившие группы пр-ка, они в 16 ч 30 мин ворвались в Невель, к исх. 6 окт. овладели городом и закрепились на сев.-зап. и зап. подступах к нему. Введённая в бой в ночь на 7 окт. 31-я стрелк. бригада к исх. дня заняла ру-



беж Печище, оз. Еменец и прикрыла Невель с Ю.-З. К этому времени 28сд, расширяя прорыв на С., вышла в р-н Бусолово. Соед. 4 уд. А в течение 7 окт., расширяя прорыв, продвинулись вперёд на 8—12 км и к исх. дня вышли на рубеж Гнилово, Жуково, Синяки, Дорохи. 8 окт. в р-не Сыроквашино была введена в сражение 46 гв. сд, части к-рой 9 окт. вышли в р-н Галолобы и обеспечили продвижение 28 сд и 357 сд на С. Начиная с 7 окт. пр-к ожесточённо контратаковал наступавшие сов. войска, а 8 окт. ввёл в бой до 2 вновь прибывших дивизий и наносил с воздуха массир. бомбовые удары. К исх. 10 окт. соед. 3 уд. А и 4 уд. А, продвинувшись в глуб. на 25—30 км и расширив прорыв до 30 км по фронту, вышли на рубеж р. Балаздын, озёр М. Иван и Б. Иван, вост. оз. Усвоя, зап. Буслова, Жуково, Дорохи. Нем.-фаш. командование к этому времени перебросило под Невель с др. участков фронта 4 пех. и 1 танк. див., сосредоточило здесь усилия 6ВФ (до 500 с-тов). Продвижение сов. войск пр-ком было остановлено, и с 11 окт. с разрешения Ставки ВГК они перешли к обороне.

Бойцы 88-го стрелкового полка 28-й стрелковой дивизии врываются в деревню Бравоборье.

Н. о. — одна из самых скоротечных операций, цель к-рой в основном была достигнута в течение одного дня, а в остальные 4 сут действия сов. войск носили характер закрепления первонач. успеха. Это было обеспечено тщательной подготовкой операции, правильным выбором направления гл. удара, решительным массированием сил и средств, внезапностью и стремительностью действий войск, смелым вводом в прорыв подвижной группы 3 уд. А, умелыми и героич. действиями воинов. В результате Н. о. нем.-фаш. командование потеряло крупный узел коммуникаций, лишилось свободы манёвра силами на стыке групп армий «Север» и «Центр». Сов. войска создали благоприятные условия для последующего наступления в Белоруссии (на полоцком и витебском направлениях) и в Прибалтике. За отличия в Н. о. 12 соед. и частям присвоено почётное наим. Невельских.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1976. Т. 7. См. с. 270—272; Семенов Г.Г. Наступает ударная. 2-е изд., испр. М., 1986. 287 с. См. с. 92—113; Галицкий К.Н. Годы суровых испытаний, 1941—1944 гг. М., 1973. 600 с. См. с. 297—343; Свердлов Ф. Невельская наступательная операция//ВИЖ. 1968. № 11. С. 26—35.

НЕ́ВЕЛЬСКО-БЕРЛИ́НСКАЯ САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ БРИГАДА, гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого. Ведёт свою историю от 236-й отд. танк. бригады, сформированной в июле 1942 в г. Горький (Н. Новгород). Первоначально в состав бригады входили 152-й, 474-й танковые и мотострелковый батальоны, др. подразделения. После сформирования бригада в составе 30А и 29А Калинин. фронта участвовала в Ржевско-Сычёв. опер-и 1942, затем выведена в резерв Ставки ВГК. С 20.10.1942 до нояб. 1943 в составе войск Калинин. фронта вела боевые действия по освобождению Калинин., Смолен. областей и вост. р-нов Белоруссии. Успешно действовала бригада в ходе проведения Невельской опер-и 1943. В ознаменование одержанной победы бригаде, как отличившейся в боях за освобождение г. Невель (6.10.1943), присвоено наим. Невельской (7.10.1943).

В февр. 1944 переформирована в 22-ю самоходную арт. бригаду в составе 3 самоходных арт. дивизионов, моториз. батальона автоматчиков, зен.-пулем. роты и др. подразделений. До июля 1944 её лич. состав занимался боевой и полит. подготовкой в МВО. Затем бригада включена в 4ТА 1-го Укр. фронта, в составе к-рой действовала до конца войны (см. *Танковые армии*). Отличилась в Львовско-Сандомирской опер-и 1944. За образцовое выполнение заданий командования и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Красного Знамени (10.8.1944). В Сандомирско-Силезской опер-и 1945 действовала на направлении гл. удара армии. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при выходе на р. Одер (Одра) и овладении гг. Милич (22.01.1945), Радович (23.01.1945) и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Суворова 2-й ст. (19.02.1945).

Высокое боевое мастерство показал лич. состав бригады в ходе Нижнесилезской и Верхнесилезской опер-ий 1945. В связи с преобразованием 4ТА в 4 гв. ТА (17.3.1945) директивой Генштаба от 4.4.1945 переим. в 70-ю гв. самоходную арт. бригаду, а за образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев и разгроме войск пр-ка юго-зап. г. Оппельн (Ополе) и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кутузова 2-й ст. (26.4.1945). Большой урон в живой силе и боевой технике бригада нанесла пр-ку в ходе Берлин. опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев на р. Нейсе и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (28.5.1945). Приказом ВГК от 4.6.1945 бригаде, как отличившейся при овладении столицей Германии г. Берлин (2.5.1945), присвоено наим. Берлинской. Успешно действовала бригада при проведении Пражской опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при освобождении г. Прага (9.5.1945) и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Ленина (4.6.1945). За ратные подвиги мн. воины бригады награждены орденами и медалями. За умелую организацию действий подразделений в боях за взятие Берлина и освобождение Праги ком-р бригады гв. подполк. Н.Ф. Корнюшкин удостоен звания Героя Сов. Союза. В сент. 1945 бригада расформирована и обращена на формирование тяж. танко-самоходного полка.

Во время Вел. Отеч. войны бригадой командовали: подполк., с июня 1943 полк. Н.Д. Чупров (июль 1942 — окт. 1943), полк. В.И. Приходько (нояб. 1943 — февр. 1945), подполк. Н.Ф. Корнюшкин (февр.—май 1945).

НЕВЕЛЬСКО́Й Геннадий Иванович [23.11(5.12).1813, с. Дракино ныне Ко-

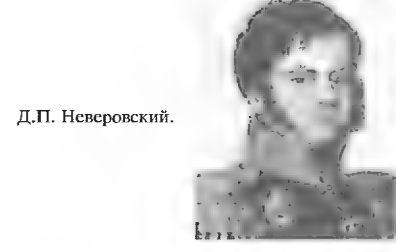
Г.И. Невельской.

стромской обл., — 17(29).4.1876, С.-Петербург], рос. путешественник, исследователь Д. Востока, адмирал (1874). Окончил Мор. кадет. корпус (1832) и Офицер. классы (1836). С 1836 служил на Балт. флоте. В 1848—49, командуя воен. транспортом «Байкал», совершил переход из Кронштадта на Д. Восток для гидрогр. обследования вост. берегов России. Обогнул мыс Горн и, базируясь в Петропавловск-Камчатском, исследовал и составил описание зап. берегов Камчатки, вост. берегов Охотского м., сев. части о. Сахалин, Сахалинского зал., устья р. Амур; доказал, что Сахалин — остров, а не полуостров (как считалось ранее); установил доступность Амура для мор. судов. Активная деятельность Н., понимавшего важное экон. и стратег. значение освоения Вост. Сибири, предопределила учреждение пр-вом России постоянной Амурской экспедиции для изучения Амура, Приамурья, о. Сахалин, Уссурийского края и др. р-нов Д. Востока, к-рую Н. возглавлял до 1855. Экспедиция исследовала низовья Амура, о. Сахалин и Татарский прол. Летом 1850 Н. основал на Амуре пост Николаевск (г. Николаевск-на-Амуре), а в 1853 заложил посты в зал. Имп. Николая (г. Сов. Гавань) и в юж. части Сахалина (г. Корсаков). Исследоват. деятельность Н. протекала при противодействии петерб. администрации. Его критич. замечания в отчётах о деятельности гос. чиновников вызывали недовольство в придворных кругах. В 1856 он отстранён от дел и отозван в Петербург, где назначен в 1857 чл. Мор. учёного комитета. С 1866 чл. учёного отделения Мор. техн. комитета. Именем Н. названы: пролив (самая узкая часть Татарского прол.), залив, гора и город на Сахалине. Н. установлены памятники во Владивостоке, Николаевске-на-Амуре, Хабаровске, Солигаличе. Награждён орд. Св. Владимира 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1, 2 и 3-й ст., Св. Станислава 1-й и 3-й ст.

Соч.: Подвиги русских морских офицеров на крайнем востоке России (1849—1855). 5-е изд. Хабаровск, 1969. 419 с. Библиогр.: с. 407—412.

Лит.: Алексеев А.И. Геннадий Иванович Невельской, 1813—1876. М., 1984. 191 с. Библиогр.: с. 181—184; Дальневосточное морское пароходство, 1880—1980/М.С. Бабаевский, В.П. Бянкин, С.А. Иванов и др. Владивосток, 1980. 588 с. См. с. 51—54; Тренев В.К. Путь к океану: [Амур. экспедиция Г.И. Невельского, 1850—1855]. М., 1949. 234 с.; Сиденснер А.К. Адмирал Геннадий Иванович Невельской. Спб., 1914. 204 с.

НЕВЕРО́ВСКИЙ Дмитрий Петрович [21.10(1.11).1771, с. Прохоровка ныне Каневского р-на Черкасской обл., Украина, — 21.10(2.11).1813, Галле, Германия], герой Отеч. войны 1812, ген.-лейтенант (1812). На воен. службе с 1786, рядовой л.-гв. Семёновского полка. С 1787 офицер (прапорщик) Малороссийского кирасир. полка. Участник рус.-тур. войны 1787—91, войны с Польшей 1792—94 и рус.-австро-франц. войны 1805. В Отеч. войне 1812 командовал 27-й пех. дивизией. 2(14).8.1812 отряд из пехоты, кавалерии (6 полков) и арт. батареи во главе с Н. оказал упорное сопротивление превосходящим силам франц. пехоты и конницы И. Мюрата на подступах к Красному. Отражая многочисл. атаки


Д.П. Неверовский.

французов, рус. воины показали пример мужества и стойкости, помешав замыслу Наполеона I отрезать рус. войска от Смоленска. Затем отряд Н. отошёл к Смоленску и принимал участие в обороне города. Дивизия Н. отличилась в боях 24 авг. (5 сент.) за Шевардинский редут, а в *Бородинском сражении 1812* 26 авг. (7 сент.) — в обороне Семёновских флешей. В жестоких боях за флеши она успешно отражала атаки французов, неоднократно контратаковала врага. При отражении одной из атак Н. ранили, но он остался в строю. За боевые заслуги на Бородинском поле воинам дивизии Н. воздвигнут памятник. На граните выбита надпись: «Бессмертной дивизии Неверовского — героям Шевардина и Семёновских флешей». В ходе контрнаступления рус. армии Н. успешно руководил дивизией в боях под Тарутином, Малоярославцем и снова под Красным. В *Лейпцигском сражении 1813* Н. был ранен, умер от гангрены. Награждён орд. Св. Владимира 2-й ст., Св. Анны 1-й ст., Св. Георгия 3-й ст., иностр. орденом. Прах Н. в 1912 перевезён в Россию и захоронен на Бородинском поле.

Лит.: Галайко В.М. Из единой любви к Родине//ВИЖ. 1990. № 5. С. 79—84; Тикыч В. Д.П. Неверовский//Герои 1812 года. М., 1987. С. 338—380; Глинка В.М., Помарнацкий А.В. Военная галерея Зимнего дворца. 3-е изд., доп. Л., 1981. 239 с. См. с. 142—143.

НЕВЕСО́МОСТЬ, состояние материального тела, при к-ром действующие на него внешние силы не вызывают взаимных давлений частиц друг на друга. Состояние Н. возникает при свободном движении тела в поле тяготения. Если тело покоится на Земле на горизонтальной плоскости, то на него действуют сила тяжести и направл. в противоположную сторону реакция опоры, в результате чего происходит взаимное давление частиц друг на друга. В случае свободного падения тела без учета сопротивления воздуха на него также действует сила тяжести, но реакция опоры отсутствует, поэтому все частицы тела движутся с одинаковым ускорением, не оказывая давления друг на друга. Кратковрем. условия Н. можно создать на самолётах, движущихся по параболич. траекториям, и в наземных установках. В состоянии Н. находятся свободно движущиеся без собственного вращения КА и все находящиеся в них тела. Вследствие значит. отличия состояния Н. от земных условий, в к-рых создаются и отлаживаются системы и устройства КА, а также функционирует человеческий организм, проблема Н. занимает важное место в космонавтике. Н., в частности, исключает использование силы тяжести в конструкции КА, усложняет запуск ЖРД, делает невозможным применение маятниковой коррекции гироскопич. устройств, требует разделения жидкой и газовых фаз в топливных баках и агрегатах системы жизнеобеспечения и др. Однако ряд технол. процессов возможен только в условиях Н.: выращивание монокристаллов, получение вспененных металлов и материалов точной сферич. формы и т. п. Н. создаёт возможности для сборки и функционирования в космосе сооружений и конструкций практически неогранич. масс и размеров. Существ. влияние оказывает Н. на организм человека, особенно на вестибулярный аппарат, мышечную систему, обмен веществ, кровеносные сосуды. Это связано с отсутствием привычной деформации органов и тканей, смещением внутр. органов и вызванным этим натяжением связок, исчезновением мышечных усилий для преодоления массы тела, ослаблением нагрузки на скелет и др. Характер и степень проявления защитных реакций организма в Н. зависят от её продолжительности и индивид. особенностей человека. Как правило, приспособление (адаптация) к Н. происходит без серьёзных осложнений и человек сохраняет работоспособность. Профилактика неблагоприятного воздействия Н. в полёте включает выполнение спец. комплекса физ. упражнений с силовыми нагрузками, применение индивид. профилактич. нагрузочных костюмов, различ. фармакологич. средств (напр., гормональных препаратов, поливитаминов и др.), электростимуляцию мышц небольшими импульсами переменного тока. Наиболее радикальным способом профилактики считается создание в косм. полёте искусств. силы тяжести путём вращения

КА. Для решения теоретич. и практич. задач косм. медицины используются различ. лабораторные методы моделирования Н. (погружение в жидкость, длительный постельный режим, подвески и др.).

НЕВМЕША́ТЕЛЬСТВО, один из основных принципов современного *международного права*, означающий, что никакое государство или группа государств не имеет права прямо или косвенно вмешиваться во внутренние дела др. государств. Как принцип отношений между независимыми суверенными гос-вами стал формироваться в период первых бурж.-демократич. рев-ций в Европе. Особый вклад в его становление внесла Вел. франц. рев-ция 1789—99. Конституция Франции 1793 установила, что «французский народ отнюдь не вмешивается в управление других народов; он не потерпит также, чтобы другие народы вмешивались в его дела». На Амер. континенте принцип Н. провозглашён в 1823 в *Монро доктрине*. Однако сфера его действия до 20 в. распространялась лишь на «цивилизованные» и «христианские» страны, а доктрина Монро фактически закрепляла Н. европ. гос-в в дела амер. стран, сами же США не брали обязательств не вмешиваться во внутр. дела амер. гос-в.

После Окт. рев-ции 1917 в договорах Сов. России с Эстонией, Литвой, Латвией, Польшей (1920—21), с Ираном (1921), СССР с Китаем (1924), Великобританией (1924) и др. закреплялись взаимные обязательства о Н. во внутр. дела друг друга. 16.11.1933 при установлении дипломатич. отношений между СССР и США стороны обязались воздерживаться от любого вмешательства во внутр. дела друг друга, от всяких актов, имеющих целью возбуждение или поощрение вооруж. интервенции против др. договаривающейся стороны. Накануне 2-й мир. войны принцип Н. был закреплён в различных многосторонних междунар. договорах. Однако в то время он имел лишь огранич. региональное действие. Междунар. право во мн. случаях допускало различные формы вмешательства во внутр. дела гос-в. Универсальный характер принцип Н. принял после 2-й мир. войны. Его совр. понимание в общей форме зафиксировано в Уставе *Организации Объединённых Наций* и ряде др. междунар. документов. Так, ст. 2 п. 7 Устава ООН гласит, что ООН не имеет права «на вмешательство в дела, по существу входящие во внутреннюю компетенцию любого государства, и не требует от членов ООН представлять такие дела на разрешение в порядке настоящего Устава...». Декларация о недопустимости интервенции и вмешательства во внутр. дела гос-в 1981 закрепила, что «ни одно государство или группа государств не имеет права осуществлять интервенцию или вмешательство в любой форме или по какой бы то ни было причине во внутренние и внешние дела других государств». В Декларации о принципах междунар. права 1970 дан перечень действий гос-в, к-рые являются нарушением принципа Н.: запрещается применение полит., экон. и др. мер с целью добиться подчинения себе др. гос-ва или получения от него к.-л. преимуществ; запрещается организовывать, помогать, разжигать, финансировать, поощрять или допускать вооруж. подрывную или террористич. деятельность в целях насильств. изменения строя др. гос-ва; запрещается вмешиваться во внутр. борьбу в др. гос-ве. Каждое гос-во имеет неотъемлемое право выбирать свою полит., экон., социальную и культурную систему без вмешательства в любой форме со стороны др. гос-ва. Данное положение составляет осн. содержание принципа Н. В Хельсинкском заключит. акте 1975 [см. *Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе* (СБСЕ)] отмечается, что обязательство не вмешиваться во внутр. дела др. гос-ва существует независимо от характера взаимоотношений (тесные и дружественные, менее устойчивые или даже напряжённые) между гос-вами.

По мере развития междунар. права менялось содержание понятия «дела, по существу входящие во внутреннюю компетенцию государства». Так, документы СБСЕ устанавливают, что принцип невмешательства во внутр. дела не распространяется на сферу прав человека. Кроме того, Устав ООН устанавливает, что этот принцип не затрагивает применения принудит. мер, осуществляемых (по решению Совета Безопасности ООН) в случае угрозы миру, нарушений мира и актов агрессии. Если такие действия происходят внутри одного гос-ва, они перестают быть внутр. делом данного гос-ва. В 90-е гг. Совет Безопасности неоднократно принимал решения о посылке *вооружённых сил Организации Объединённых Наций* в отд. страны (Камбоджу, Сомали, Намибию, Боснию и Герцеговину и др.) для урегулирования ситуаций, представляющих угрозу междунар. миру и безопасности.

Лит.: Устав Организации Объединенных Наций; Статут Международного Суда. М., 1992. 53 с.; Декларация о принципах международного права, касающихся дружественных отношений и сотрудничества между государствами...//Международное право в документах. М., 1982. С. 4—12; Международное право/Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 32—33, 43—45, 111, 299; Курс международного права. М., 1989. Т. 2. См. с. 131—147.

И.Н. Арцибасов.

НЕВОЕНИЗИ́РОВАННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ Гражданской обороны (ГО), нештатные формирования, создаваемые на предприятиях, в учреждениях и организациях независимо от их организационно-правовых форм для проведения аварийно-спасательных и др. неотложных работ по защите населения и территорий от опасностей, возникающих при ведении воен. действий или вследствие этих действий (см. *Неотложные аварийно-восстановительные работы, Спасательные работы*). В Рос. Федерации в соответствии с Федеральным законом «О гражданской обороне» 1998 Н.ф. определяются как гражданские организации ГО и относятся к *силам Гражданской обороны*. В мир. время включаются в состав сил и средств единой гос. системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Общий порядок создания, комплектования, обеспечения, стимулирования и применения Н. ф. определяется соответств. Положением, утверждённым Пр-вом РФ. Создаются решением нач-ка ГО объекта экономики и вышестоящих производственно-адм. органов. Организационно Н. ф. могут состоять из постов, звеньев, отделений, бригад, групп, команд, отрядов и сводных отрядов. Их структура и состав определяются соответствующим нач-ком ГО в зависимости от предназначения; числ. обычно не превышает 15% общей числ. работников объекта экономики. Н. ф. принято подразделять по подчинённости, предназначению и срокам готовности. По подчинённости — на объектовые и территориальные. Объектовые Н. ф. предназначаются для решения задач на объекте, а тер. — на определённой территории (ведомственных предприятиях). По предназначению — на формирования общего, спец. назначения и специализированные. Н. ф. общего назначения служат для ведения аварийно-спасат. и др. неотложных работ в очагах поражения (заражения) и в зонах возникновения чрезвычайных ситуаций; спец. назначения — для проведения спецразведки, обеспечения связью, оказания мед. помощи, локализации и тушения пожаров, дезактивации, дегазации, дезинфекции, усиления формирований общего назначения и обеспечения их действий. Специализир. Н. ф. создаются на радиационно и химически опасных объектах и предназначены для выполнения задач в случаях возникновения на них чрезвычайных ситуаций. По срокам готовности — на формирования повседневной и повышенной готовности. На оснащение Н. ф. выделяются техника, приборы, средства механизации и различ. оборудование за счёт ресурсов объекта экономики; спец. техника и имущество поставляются централизованно. Н. ф. укомплектовываются физически здоровыми лицами, не имеющими мобилизац. предписаний, — мужчинами в возрасте до 60 лет, женщинами в возрасте до 55 лет, не имеющими детей моложе 8 лет. Решение на применение Н.ф. в мир. время принимают соответствующие нач-ки ГО. Использование Н.ф. для выполнения воен. задач запрещено законода-

тельством и междунар. соглашениями. Подготовка лич. состава Н.ф. проводится по спец. программам и на учениях ГО. Отличит. знак лич. состава и техники Н. ф. — равносторонний треугольник голубого цвета на оранжевом фоне.

Лит.: Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»//Собр. законодательства РФ. 1994. № 35. Ст. 3648; Федеральный закон «О гражданской обороне»//Там же. 1998. № 7. Ст. 799; Гражданская оборона/В.Г. Атаманюк, А.А. Бурцев, А.В. Виноградов и др. М., 1989. 271 с. См. с. 16—20; Атаманюк В.Г., Ширшев Л.Г., Акимов Н.И. Гражданская оборона. 2-е изд. М., 1987. 287 с.; Гражданская оборона/А.П. Зайцев, А.В. Коржавин, А.И. Корнеев и др. М., 1985. 192 с. См. с. 14—18.

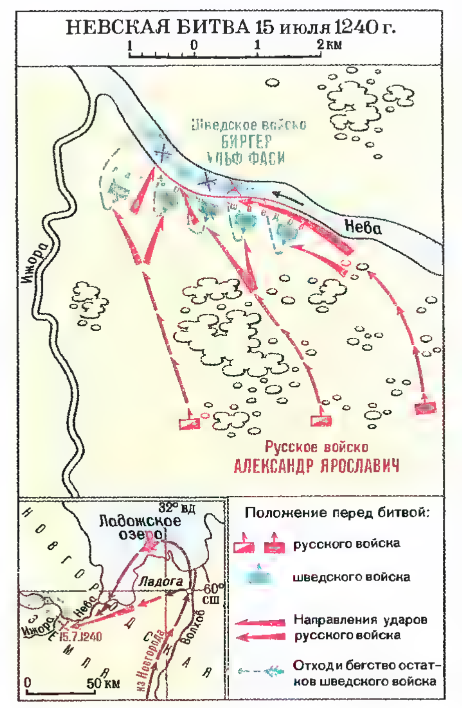
Ю.П. Потапенко.

НЕВОЕННООБЯ́ЗАННЫЙ, общепринятое название гражданина, освобождённого по каким-либо причинам от исполнения *воинской обязанности*, т. е. не являющегося *военнообязанным*. Определение «Н.» употребляется обычно в виде отметки в анкете, паспорте, воен. билете и др., указывая на отношение гражданина к воинской обязанности. Н. могут быть признаны: *призывники* при наличии определённых заболеваний и физ. недостатков; лица, уволенные досрочно с воен. службы по болезни со снятием с *воинского учёта*; граждане, пребывавшие в запасе, в случае появления у них заболеваний и физ. недостатков, вызывающих необходимость освобождения их от дальнейшего выполнения воинской обязанности; все военнообязанные, снятые с воинского учёта по истечении предельных сроков пребывания в запасе. К Н. относятся также женщины, кроме прошедших воен. службу в добровольном порядке (по контракту) или получивших подготовку по ряду специальностей, установленных пр-вом. Законом РФ «О воинской обязанности и военной службе» 1998 понятие «Н.» не предусмотрено.

НЕВОЮ́ЮЩЕЕ ГОСУДА́РСТВО, государство, формально объявившее о своём неучастии в войне, но в отличие от *нейтральных государств* не связывающее себя обязанностью равного отношения к *воюющим сторонам*. Н. г. — термин, использовавшийся в период 2-й мир. войны для характеристики гос-ва, заявившего в одностороннем порядке, что оно не будет соблюдать *нейтралитет*, но и не примет участия в войне на чьей-либо стороне. Междунар. право не выработало точного определения статуса Н. г. Полит. оценка действий и роли такого гос-ва в войне зависит от его фактич. поведения. Н. г. непосредственно не использует своих вооруж. сил, но может действовать иными средствами в пользу одной из воюющих сторон. В годы 2-й мир. войны мн. гос-ва в одностороннем порядке объявили себя невоюющими. Фактически же ряд из них в к.-л. мере выступали пособниками фаш. агрессоров, предоставляли им вооружение и воен. имущество, базы, аэродромы и т. д. Напр., пр-во Испании, объявившее спец. бюллетенем страну Н. г., под видом *волонтёров* посылало исп. солдат на вост. фронт для подкрепления герм. вооруж. сил. Италия в 1939—40, считая себя Н. г., использовала эти годы для подготовки к вступлению в войну на стороне гитлер. Германии. Турция после нападения Германии на СССР объявила себя Н. г., но на деле оказывала Германии помощь: продавала ей стратег. материалы, пропускала герм. и итал. воен. корабли через Черномор. проливы. Некоторые страны Лат. Америки, провозгласив себя Н. г., сочувствовали борьбе народов антигитлер. коалиции.

И.Н. Арцибасов.

НЕ́ВСКАЯ БИ́ТВА 1240, битва 15 июля между русскими и шведскими войсками на р. Нева при впадении в неё р. Ижора. Воспользовавшись монголо-тат. нашествием на рус. княжества, швед. феодалы при поддержке папской курии и



нем. рыцарей организовали поход на Русь с целью завоевать земли Новгорода (см. *Новгородская феодальная республика*). Захватив тер. в устье Невы и г. Ладога, они намеревались преградить новгородцам выход к Балтийскому м. и установить контроль над сев. участком торгового *пути «из варяг в греки»*. В июле швед. флот в кол-ве ок. 100 судов с 5-тыс. десантом шведов и их союзников (норвежцев и финнов) под команд. ярла (князя) Ульфа Фаси и Биргера (зятя короля Эрика XI и фактического правителя Швеции) вошёл в Неву. У Ижоры войско Биргера высадилось на берег и расположилось лагерем. Дальнейшему движению препятствовали быстрое течение Невы и пороги, делившие её на два рукава, к-рые можно было преодолеть только при попутном ветре на парусах и вёслах. Ижорская дружина под команд. Пелгуя (ок. 50 чел.), нёсшая службу по охране устья Невы, известила новгород. кн. Александра Ярославича о высадке шведов, их кол-ве и местонахождении лагеря. Александр Ярославич решил внезапным ударом разбить завоевателей. Не ожидая подхода всех рус. сил, он с небольшим отрядом (в составе княжеской владимиро-суздальской дружины и части новгород. ополчения) выступил по р. Волхов к Ладоге, присоединил по пути ополчение ладожан и ижорскую дружину. 15 июля ок. 11 ч рус. войско (1,5 тыс. чел.) под прикрытием лесных зарослей незаметно подошло к расположению пр-ка и с ходу внезапно атаковало его. Конная дружина князя и часть новгородцев, возглавляемая Александром Ярославичем, нанесли удар по центру швед. лагеря, остальные новгород. и ладож. конные воины атаковали правый фланг. Пешее ополчение под началом новгородца Миши наступало вдоль Невы против левого фланга, чтобы отрезать пути отступления рыцарям на корабли и лишить их поддержки пехоты, находившейся там. В рукопашной схватке швед. войско было наголову разбито, лишь небольшая его часть смогла уйти на кораблях. Рус. войско потеряло 20 ратников. Успех Н. б. предопределили хорошо налаженная разведка русских, их упреждение в выходе к Ладоге, а также внезапный и стремит. удар с ходу по швед. лагерю, решительные и мужественные действия рус. воинов и их талантливого полководца, к-рый не только руководил битвой, но и сражался как рядовой воин (нанёс тяжелое ранение Биргеру). Героизм в битве проявили Гаврила Олексич, Збыслав Якунович, Яков Полочанин, Ратмир, Савва и др. За полководческое искусство, бесстрашие и мужество, проявленные в Н. б., народ прозвал Александра Ярославича Невским (см. *Александр Невский*). Н. б. свидетельствовала о высоком уровне рус. воен. искусства 13 в.

Лит.: Житие Александра Невского: Текст и миниатюры Лицевого летопис. свода XVI в. Факс. воспроизведение. 2-е изд. Спб., 1992. 114 с.; Соколов Ю.Ф. Ратная слава Отечества//Воен. вестн. 1990. № 7. С. 80—81; Пашуто В.Т. Александр Невский. 2-е изд., испр. М., 1975. 160 с. См. с. 61—67; Тихомиров М. Сражение на Неве//ВИЖ. 1940. № 7. С. 96—102.

НЕ́ВСКАЯ ДУБРО́ВКА, пристанционный посёлок (ныне пгт Дубровка) Всеволожского р-на Ленинградской обл., в р-не к-рого войска Ленингр. фронта на протяжении почти всей *блокады Ле-*

нинграда 1941—44 удерживали важный плацдарм на левом берегу Невы.

Нем.-фаш. войска, обойдя в сент. 1941 с В. Ленинград (Санкт-Петербург), заняли на 30-км участке левый берег Невы юж. Ладожского оз., перерезав сухопут. коммуникации города со страной. В ночь на 20 сент. части Ленингр. фронта (ген. армии Г.К. Жуков) форсировали Неву в р-не Н. Д. с целью прорвать блокаду Ленинграда. Первыми на левый берег реки были высажены подразделения 115 сд ген.-м. В.Ф. Конькова (с 6 окт. возглавил Невскую операт. группу) и 4-й бригады мор. пехоты (ген.-м. Б.Н. Ненашев), к-рые захватили плацдарм протяжённостью по фронту до 4 км и в глуб. до 800 м. В результате яростных контратак пр-ка плацдарм сократился до 2 км по фронту, но был удержан сов. войсками. Ожесточённая борьба за этот небольшой участок местности, т. н. Невский пятачок, продолжалась непрерывно почти 7,5 мес. Защитники плацдарма (на нём последовательно сражались части различ. стрелк. дивизий и бригад) отражали в день до 12—16 атак пр-ка, на них обрушивалось до 50 тыс. снарядов, мин и авиабомб в сутки. Однако сломить их волю врагу не удалось. Нем.-фаш. войска, воспользовавшись внезапно начавшимся на Неве ледоходом, к-рый отрезал защитников пятачка от правого берега реки, после неск. дней упорных боёв 29.4.1942 ликвидировали его. Однако 26.9.1942 войска Невской операт. группы снова овладели плацдармом на левом берегу Невы против Н. Д. (в р-не Московской Дубровки) и вели борьбу за него вплоть до прорыва блокады Ленинграда в янв. 1943. При осуществлении операции по прорыву блокады с плацдарма наступала 45 гв. сд, сковавшая значит. силы пр-ка на правом фланге ударной группировки фронта.

Ок. 400 дней удерживали сов. воины невский плацдарм. Н. Д. стала одним из символов их несокрушимого мужества и стойкости. На Невском пятачке родилась гвардия Ленингр. фронта. 70 сд первой на фронте была преобразована в 45-ю гвардейскую (ген.-м. А.А. Краснов). Одна из рот 329-го стрелк. полка этой дивизии, к-рой командовал кап. Н.А. Бритиков, вошла в историю обороны Ленинграда как орденоносная — весь её лич. состав (114 чел.) был награждён орденами и медалями. В память о героич. обороне в Н. Д. создан музей боевой Славы, на месте плацдарма — мемориал.

Лит.: Невский пятачок: Воспоминания участников боев под Невской Дубровкой в 1941—1943 гг. Л., 1977. 368 с.; Белоголовцев А.Ф. Легендарный Невский плацдарм. Пермь, 1978. 189 с.; Одоева В.П. Бессмертие подвига: Рассказ о музее боевой славы Невской Дубровки. Л., 1972. 119 с.

НЕ́ГИН Евгений Аркадьевич (16.01.1921, г. Бор ныне Нижегородской обл., — 3.02.1998, г. Саров), учёный РФ в области ядерной физики и техники, академик АН СССР (1979, с 1991 акад. РАН), Герой Соц. Труда (1956), ген.-лейтенант ав-и (1978). На воен. службе с 1941. Окончил 3 курса

Е.А. Негин.

Горьковского гос. ун-та (1941), Военно-возд. инж. академию РККА (1944). С авг. 1944 проходил службу в этой академии: адъюнкт, затем преподаватель (с 1948 канд. техн. наук). С апр. 1949 по окт. 1978 работал во Всесоюзном научно-исследоват. ин-те эксперимент. физики (НИИЭФ), где прошёл путь от мл. науч. сотрудника до гл. конструктора (1959, с 1958 д-р техн. наук, с 1961 профессор); одновременно с 1966 по 1978 1-й зам. науч. руководителя института. В 1978—87 нач-к и гл. конструктор предприятия, в 1987—91 гл. конструктор ядер. головных частей ряда МБР назем. и мор. базирования. С 1992 советник при дирекции НИИЭФ.

Автор св. 100 закрытых науч. работ, посвящённых проблемам физики взрыва и проектированию ядер. оружия. Один из создателей новейшей отрасли ядер. науки, техники и пром-сти. Ленинская пр. (1959). Гос. пр. СССР (1951, 1953, 1985). Награждён 4 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

НЕГРИТЯ́НСКИЕ ПОЛКИ́, воинские части, состоявшие из негров и входившие в армию Севера в период *Гражданской войны в США 1861—65*. Война между Севером и Югом дала толчок к активизации борьбы амер. негров за своё освобождение от рабства и гражд. права. Вначале негры, бежавшие с рабовлад. плантаций (св. 500 тыс. чел. за годы войны), выступали стихийно. К концу войны действия их отд. отрядов переросли в широкое партиз. движение на Юге. 25.8.1862 пр-во Линкольна приняло решение о призыве негров в армию, а 22.5.1863 утверждён офиц. порядок набора чёрных американцев в федеральную армию, служба в к-рой ограничивалась рядом дискриминац. мер: неграм не разрешалось служить в одних частях с белыми, для них вводились ограничения при присвоении офицер. и унтер-офицер. званий, была установлена пониженная оплата (почти в 2 раза), осн. офицер. должности в Н. п. занимали белые, на негритянские семьи не распространялись льготы, к-рые имели семьи белых военнослужащих. Несмотря на это, негры добровольно шли в армию, т. к. в вооруж. борьбе они видели путь к освобождению от рабства. Боевое крещение Н. п. получили 7.5.1863 в битве за Порт-Хадсон (штат Луизиана). Они успешно действовали при штурме форта Вагнер, в битвах у Милликен-Бенда, под Питерсбергом и Ричмондом. Н. п. наряду с полками рабочих стали самыми надёжными частями федеральной армии. Они отличались высокой стойкостью, упорством и крепкой дисциплиной. Всего в воинские части Севера вступило ок. 200 тыс. негров, что составляло 13% общей численности федеральной армии. Кроме того, ок. 250 тыс. чел. служили в тыловых частях и учреждениях, а также в ВМС (29,5 тыс. чел. — ок. 25% лич. состава флота). Н. п. приняли участие в 450 сражениях и боях, в ходе к-рых погибло 39 200 чел., в т. ч. 3200 моряков. Н. п. оказали большое влияние на увеличение размаха борьбы негров против рабовладельцев, способствовали усилению демократич. тенденций бурж. революции 1861—65 в США.

Лит.: Черные американцы в истории США. М., 1986. Т. 1. См. с. 126—154; Иванов Р.Ф. Авраам Линкольн и гражданская война в США. М., 1964. 494 с. См. с. 384—415; Фостер У.З. Негритянский народ в истории Америки. М., 1955. 803 с. См. с. 355—360; A Documentary History of the Negro People in the United States. N.Y., 1962. XII, 532 p. P. 476—490; Cornish D.T. The Sable Arm: Negro Troops in the Union Army, 1861—1865. N.Y.; L.; Toronto, 1956. XIII, 337 p.; Quarles B. The Negro in the Civil War. Boston, 1953. XVI, 379 p.

НЕДБА́ЙЛО Анатолий Константинович (р. 28.01.1923, г. Изюм Харьковской обл., Украина), лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (19.4.1945 и 29.6.1945), ген.-майор авиации (1970). На воен. службе с 1941. Окончил Ворошиловградскую военно-авиац. школу пилотов (1943) и Военно-возд. акад. (1951). Во время

А.К. Недбайло.

Вел. Отеч. войны с марта 1943 в действующей армии: лётчик, ком-р звена, зам. ком-ра и ком-р эскадрильи 75-го гв. штурм. авиаполка 1-й гв. штурм. авиадивизии 1ВА. Участвовал в боевых действиях на Юж., 4-м Укр. и 3-м Белорус. фронтах. Отличился в боях при освобождении Крыма и Белоруссии, а также при нанесении штурмовых уда-

ров по войскам пр-ка в Вост. Пруссии. За 130 успешных боевых вылетов, умелое командование эскадрильей, образцовое выполнение боевых заданий присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй мед. «Золотая Звезда» награждён за совершённые ещё 89 успешных боевых вылетов и проявл. при этом мужество и героизм. В 1945—48 ком-р авиаэскадрильи. С 1951 зам. нач-ка Высшей офицер. авиац. инструкторской школы ВВС. В 1953—56 преподаватель Военно-возд. акад., с 1957 нач-к кафедры Харьковского высшего военно-авиац. уч-ща, в 1962—64 зам. нач-ка училища. С 1964 зам. нач-ка фак. Рижского высшего командного инж. уч-ща. В 1968—83 зам. нач-ка Киевского высшего военно-авиац. инж. уч-ща. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орд. Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й ст., Красной Звезды, «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст. и медалями.

Соч.: В гвардейской семье. Киев, 1975. 205 с.

Лит.: Подвиги во имя Отчизны/А.К. Апальков, Ф.В. Атакин, К.П. Багрянова и др. 2-е изд., перераб., доп. Харьков, 1985. 710 с. См. с. 15—20; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. См. с. 64—73.

НЕДЕ́ЛИН Митрофан Иванович [27.10(9.11).1902, г. Борисоглебск ныне Воронежской обл., — 24.10.1960, Байконур, ныне в Казахстане], сов. военный деятель, Герой Сов. Союза (28.4.1945), гл. маршал арт-и (1959). На воен. службе с 1920. Окончил военно-полит. курсы Туркест. фронта (1923), курсы усовершенствования

М.И. Неделин.

комсостава арт-и (1929 и 1934) и курсы усовершенствования высшего комсостава арт-и при Арт. академии им. Ф.Э. Дзержинского (1941). Службу в армии начал рядовым, затем ком-р отделения и политбоец. Участвовал в боях во время сов.-польск. войны 1920, при ликвидации Тамбовского восстания 1920—21 и басмачества в Ср. Азии в 1922. С 1923 служил в арт. частях, с 1925 политрук батареи, затем — полковой школы. В 1929—37 ком-р батареи и дивизиона, нач-к штаба арт. полка. В 1937—39 участвовал в нац.-револющ. войне исп. народа 1936—39. По возвращении ком-р арт. полка, затем нач-к арт-и стрелк. дивизии, с апр. 1941 ком-р 4-й арт. истр. противотанк. бригады в КОВО. С этой бригадой в начале Вел. Отеч. войны вступил в боевые действия с пр-ком на Юж. фронте. В последующем занимал должности: зам. нач-ка арт-и 18А, зам. команд. арт-ей 37А, 56А, зам. команд. арт-ей Сев.-Кавк. фронта и ком-ра 5-го арт. корпуса (1941—43). С июля 1943 до конца войны командовал арт-ей Юго-Зап. (с 20.10.1943 3-й Укр.) фронта. Уверенно управлял арт-ей в Ясско-Кишинёвской, Будапештской и Венской опер-ях, решительно сосредоточивал осн. силы арт-и фронта на участках прорыва. За умелое руководство арт-ей 3-го Укр. фронта и мужество, проявл. при отражении крупных сил танков и пехоты пр-ка сев.-вост. оз. Балатон, Н. присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны Н. — команд. арт-ей Юж. группы войск (1945—46), нач-к штаба арт-и ВС (1946—48), нач-к Гл. арт. управления ВС (1948—50), команд. арт-ей Сов. Армии (1950—52 и 1953—55), с янв. 1952 по апр. 1953 зам. воен. министра СССР по вооружению. С марта 1955 зам. министра обороны СССР по спец. вооружению и ракет. технике, с дек. 1959 главком РВСН. В целях обеспечения обороноспособности и безопасности страны Н. активно занимался созданием и организацией этого нового вида ВС. Под его руководством разработаны и испытаны первые образцы МБР и ракет средней дальности. Он проделал большую работу по формированию первых ракет. частей, подготовке и расстановке кадров ракетчиков и созданию основ боевого применения ракет. войск. Деп. Верх. Совета СССР 4-го и 5-го созывов. Награждён 5 орд. Ленина, 4 орд. Красного Знамени, орд. Суворова 1-й ст., Кутузова 1-й ст., Богдана Хмельницкого 1-й ст., Отечественной войны 1-й ст., «Знак Почёта» и медалями, а также иностр. орденами. Погиб на полигоне при взрыве ракеты во время её запуска. Похоронен в Москве на Красной площади.

Лит.: Трагедия на Байконуре: [Документы Гос. комиссии, изучавшей аварию 24 окт. 1960 г.]//ВИЖ. 1995. № 5. С. 46—51; «Имеются жертвы до ста и более человек»: Правда о гибели Гл. маршала артиллерии М.И. Неделина//Источник. 1995. № 1. С. 149—160; Герои огненных лет. М., 1980. Кн. 4. См. с. 491—498; Толубко В.Ф. Неделин: первый главком стратегических. М., 1979. 222 с.

НЕЗНА́МОВ Александр Александрович [10(22).10.1872, Калужская губ., — 28.6.1928, Москва], рус., сов. военный теоретик и историк, ген.-майор (1915). Окончил Николаевское инженерное уч-ще (1893), Акад. Генштаба (1900). На воен. службе с 1891, в Кр. Армии с 1918. В 1900—04 служил в войсках на штабных должностях. Ст. адъютантом пех. див. участвовал в рус.-япон. войне 1904—05. С 1905 преподаватель стратегии, с 1908 профессор Акад. Генштаба. В 1-ю мир. войну нач-к штаба пех. див., ком-р пех. полка и бригады, ген. для поручений, ген.-квартирмейстер штаба 7А и штаба главкома Румынского фронта. С 1918 пом. нач-ка отделения управления Гл. штаба, нач-к отделения в управлении воен. сообщений Всерос. гл. штаба. В 1918—22 проф. Военно-инж. академии РККА, одновременно (1919—22) чл. военно-ист. комиссии по исследованию и использованию опыта 1-й мир. войны, в 1922—25 — комиссии по разработке уставов РККА. Н. — автор фундамент. трудов по стратегии, тактике, истории рус.-япон. и 1-й мир. войн, в к-рых развил взгляды Г.А. *Леера* и Н.П. *Михневича* на сущность и характер войн массовых армий, планирование и ведение войны, сущность операции как нового явления в воен. искусстве. Он также обосновал теорию операции как совокупности боёв и сражений, объединённых единством цели и замысла, выдвинул идею о последоват. операциях одной армии и группы армий. Внёс ценный вклад в разработку теории общевойскового боя, его инж. обеспечения, взаимодействия родов войск и управления ими. Н. — один из первых историографов войн начала 20 в.

Соч.: Из опыта русско-японской войны. Спб., 1906. 132 с.; Оборонительная война. Спб., 1909. Т. 1; Бой. Спб., 1912. 75 с.; Текущие военные вопросы. 2-е изд. Спб., 1914. 100 с.; Основы современной стратегии. М., 1919. 144 с.; Современная война. 3-е изд. М., 1921—1922. Т. 1—2; Пехота. Пг., 1923. 202 с.

Лит.: Зарождение и развитие советской военной историографии, 1917—1941/ И.И. Ростунов, А.М. Агеев, М.А. Алексеев и др. М., 1985. 183 с. См. с. 55—62; Агеев А.М. Военно-теоретическое наследие А.А. Незнамова//ВИЖ. 1983. № 11. С. 84—89; Русская военная мысль: Конец XIX — нач. XX в./В.А. Авдеев, П.А. Жилин, Л.А. Зайцев и др. М., 1982. 252 с. См. с. 97, 104—105, 112—116; История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 1. С. 180—183.

НЕИСПРА́ВНОСТЬ военной техники, состояние систем и комплексов (образцов) вооружения и воен. техники или их составных частей (в дальнейшем именуемых изделиями), при к-ром они не соответствуют хотя бы одному из требований нормативно-техн. и (или) конструкторской документации. Н. может наступить вследствие повреждения или отказа. Повреждением принято считать нарушение исправного состояния изделия при сохранении его работоспособности (способности выполнять заданные функции с сохранением значений всех параметров в установл. пределах). Отказ приводит к нарушению работоспособного состояния изделия. Т. о., понятие «исправность» шире, чем понятие «работоспособность». Работоспособное изделие может быть неисправным, напр., если оно не удовлетворяет требованиям техн. эстетики, но при этом из-за повреждения не ухудшаются значения параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции. Понятия «исправность», «Н.», «работоспособность», «не-

работоспособность» охватывают основные техн. состояния изделий. Каждое из них характеризуется совокупностью определённых признаков (пределами допустимых изменений параметров, критериями повреждений, отказов и др.), устанавливаемых в нормативно-техн. и конструкторской документации. Причины повреждений и отказов связаны с воздействием на изделия факторов внешней среды, естеств. процессами износа элементов и старения материалов, несовершенством или нарушением установл. правил и норм при разработке, производстве и эксплуатации. При этом повреждения могут со временем приводить к отказу. Напр., нарушение защитных покрытий металлич. корпусов или элементов изделия может явиться причиной их значит. коррозии и отказа. Для предупреждения и устранения повреждений и отказов в процессе эксплуатации изделий проводятся различ. виды техн. обслуживания и рем. работы.

В.Н. Рублёв.

НЕЙ (Ney) Мишель (10.01.1769, Саарлуи, деп. Мозель, Франция, — 7.12.1815, Париж), французский военачальник, маршал Франции (1804). На воен. службе с 1788. Участник всех наполеоновских войн. За храбрость в боях во время Северной кампании 1792 Н. удостоен офицерского звания. В 1794, командуя отрядом в 500 чел., проявил мужество и активность в боях против австрийцев. За боевые заслуги в кампаниях 1795—96 произведён в бригадные генералы. В 1797, возглавляя гусар. отряд в Самбра-Маасской армии, провёл ряд успешных атак при Нёйвиде, к-рые способствовали поражению австрийцев. В 1799, участвуя в боевых действиях Нижнерейнской армии, войска под команд. Н. сыграли решающую роль в захвате Мангейма, за это он получил в командование дивизию. В составе Рейнской армии дивизия Н. в кампании 1799—1800, успешно сражаясь при Гогенлиндене, захватила ок. 10 тыс. пленных. С 1802 Н.— полномочный посол Франции в Швейцарии, но через год отозван. Назначен ком-ром 6-го корпуса. В кампании 1805 в сражении при Гундбурге нанёс поражение герцогу Фердинанду. Вслед за этим его войска овладели неприступными позициями у Эльхингена, что оказало значит. влияние на капитуляцию австрийцев при Ульме (см. *Ульмское сражение 1805*). Во время рус.-прус.-франц. войны 1806—07 войска Н. отличились в *Йена-Ауэрштедтском сражении 1806* и сражениях при Фридланде (1807) и *Прёйсиш-Эйлау*. С 1808 командовал 6-м корпусом в Испании, где потерпел ряд поражений. В рус. кампании 1812 Н. возглавлял 3-й корпус, к-рый участвовал во всех крупных сражениях «Великой армии» в России. В Бородинском сражении войска Н., находясь в центре боевого порядка франц. армии, атаковали Семёновские флеши и ценой больших потерь овладели ими. При отступлении французов командовал арьергардом, более др. военачальников сохранял бодрость и хладнокровие, но под *Красным* потерпел поражение, его арьергард был полностью уничтожен. Участвовал в кампаниях 1813 и 1814. После отречения Наполеона I поступил на службу к Бурбонам, избран пэром Франции и чл. воен. совета. Но в период *«ста дней»* снова перешёл на сторону Наполеона I. В сражении при *Ватерлоо* командовал центром наполеоновской армии. После второй реставрации Бурбонов арестован и по приговору суда расстрелян. Н. как военачальник особенно проявил себя в области тактики. Отличался решительностью и мужеством, пользовался большой популярностью и заслужил уважение солдат, называвших его «неутомимым», «храбрейшим из храбрых».

Соч.: Mémoires du maréchal Ney, duc d'Elchingen, prince de la Moskowa. P., 1833. Vol. 1—2.

Лит.: Napoleon's marshals. N.Y., 1987. LXIII, 560 p. P. 358—381; Tloriot R. Le procès du marechal Ney. P., 1955. 221 p.; Bonnal H. La vie militaire du maréchal Ney... P., 1910—1914. Vol. 1—3.

НЕ́ЙЗБИ (Naseby), селение в Англии (графство Нортхемптоншир), в р-не к-рого 14.6.1645 во время 1-й гражданской войны 1642—47 в период *Английской буржуазной революции 17 в.* произошло сражение между армиями короля Карла I и парламента. Имея целью отрезать Лондон — центр парламентаризма от вост. графств, являвшихся его опорой, королев. войско (7,5 тыс. чел. пехоты и ок. 5 тыс. конницы) под команд. Карла I двинулось к г. Лестер на С. У Н. ему преградили путь парламент. войска (14 тыс. чел., в т. ч. 6,5 тыс. конницы; Т. Ферфакс). Роялисты (сторонники короля) решили дать сражение. Оба войска построились на параллельных рядах холмов расчленёнными линиями, имея в центре пехоту, а на флангах конницу. У роялистов в резерв для охраны лагеря выделялись 2 пех. полка и вся арт-я, в парламент. войсках — большой отряд мушкетёров. Решающую роль в сражении сыграла конница под команд. ген.-л. О. Кромвеля, расположенная на правом крыле боевого построения парламент. войск. Она сначала разбила левое крыло армии Карла I, а затем, большей своей частью нанеся удар во фланг и в тыл его пехоты, завершила разгром королев. войск. Роялисты потеряли ок. 8 тыс. чел. убитыми и пленными, всю арт-ю и канцелярию короля, парламент. войска — ок. 1 тыс. чел. В сражении при Н. Кромвель повторил такт. приёмы, применённые им при *Марстон-Муре*: конница вела бой, опираясь на пехоту и взаимодействуя с ней, большая роль отводилась специально выделенному резерву. При Н. сказались положит. результаты воен. реформы Кромвеля — создание дисциплинированной, обученной и морально стойкой армии. Сражение при Н. решило исход 1-й гражд. войны. После него воен. действия свелись к очищению от роялистов отд. районов и крепостей на З. и С.-З. страны.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 3: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 466—469; Энциклопедия военных и морских наук / Сост. под глав. ред. Г.А. Леера. Спб., 1891. Т. 5. См. с. 417.

НЁЙИ́СКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1919, договор между победившими в 1-й мир. войне 1914—18 державами *Антанты* и Болгарией — союзницей побеждённой Германии. Подготовлен на *Парижской мирной конференции 1919—20*. Подписан 27 нояб. в Нёйи-сюр-Сен (близ Парижа); явился одним из договоров, заложивших основу т. н. Версальско-Вашингтонской системы (см. *Версальский мирный договор 1919*); вступил в силу 9.8.1920.

По Н. м. д. от Болгарии к Королевству сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия) отошли 4 р-на пл. 2566 км^2, населённые болгарами, с городами Цариброд, Босилеград и Струмица. Подтверждалась граница 1913 с Румынией (Юж. Добруджа осталась за Румынией). Болгария лишалась части Зап. Фракии (8,5 тыс. км^2) и с нею выхода в Эгейское м.; Зап. Фракия передавалась во врем. юрисдикцию Великобритании, Италии, Франции, США и Японии, обязавшихся (ст. 48) гарантировать свободу экон. выхода Болгарии к Эгейскому м. (это обязательство потеряло силу с передачей Зап. Фракии Греции по *Севрскому мирному договору 1920*). Болгария обязалась в течение 37 лет выплатить странам Антанты репарации в сумме 2,25 млрд золотых франков. Воен. статьи Н. м. д. ограничивали виды вооружения и числ. армии (до 20 тыс. чел.), полиции и жандармерии Болгарии. Её х-во и финансы ставились под контроль Межсоюзной комиссии из представителей Великобритании, Франции и Италии. В 1923 и 1930 пересмотрены статьи Н. м. д. о репарациях, в 1938 — о воен. ограничениях. В 1940 Юж. Добруджа (в соответствии с болгаро-рум. договором) возвращена Болгарии. После 2-й мир. войны 1939—45 Н. м. д. полностью утратил силу.

Публ.: Мир в Нейи. М., 1926. 129 с. (Итоги империалистической войны. Серия мирных договоров под ред. Ю.В. Ключникова и А. Сабанина. Т. 3).

НЕЙТРАЛИЗА́ЦИЯ РАКЕ́ТНОГО ТОПЛИВА, комплекс работ по обезвреживанию агрессивных и токсичных компонентов жидкого *ракетного топлива* в паровой и жидкой фазах. Производится: в паровой фазе — термич. разложением на дожигающих установках, поглощением жидкими или

твёрдыми сорбентами (хлорсодержащими или щелочными жидкими реагентами, органич. соединениями, активированными углями, селикагелями, цеолитами и др.); в жидкой фазе — взаимодействием с хим. реагентами, сжиганием на дожигающих установках, растворением в различ. растворителях с последующим сжиганием, поглощением твёрдыми сорбентами и дальнейшей их регенерацией. Н. р. т. в изделиях ракет. техники (топливных баках и гидравлич. магистралях ракет, средствах заправки, хранения и транспортирования) включает удаление несливаемых остатков компонентов топлива и обезвреживание поверхностей, контактировавших с этими компонентами, методами отдувки, промывки различ. растворителями или водными растворами, пароконденсационным и др. Очищенные от остатков компонентов топлива ёмкости ракет. техники и систем хранения просушиваются горячим воздухом или азотом.

С.С. Ушаков.

НЕЙТРАЛИТЕ́Т (от лат. neuter — не принадлежащий ни тому, ни другому), в международном праве политика неучастия в *войне* и оказании непосредственной помощи *воюющим сторонам*, в мирное время — отказ от участия в *союзах военно-политических*. Понятие Н. использовалось ещё в древности. В тот период под Н. понималась обязанность воздерживаться от помощи тому, кто ведёт несправедливую войну, или тому, кто препятствует действиям гос-ва, ведущего войну справедливую. В ср. века Н. не исключал оказания помощи обеим воюющим сторонам на одинаковых условиях (напр., поставками оружия, пропуском войск через свою тер. и др.). В новое время постепенно утвердилось понимание Н. как полного воздержания от к.-л. помощи воюющим сторонам, как обязанности нейтр. стран сохранять позицию беспристрастности, а воюющих — не нарушать неприкосновенность нейтр. тер. В это время практич. воплощение в междунар. отношениях нашла политика *нейтралитета вооружённого* и были сформулированы его осн. принципы, к-рые в дальнейшем стали юрид. базой для регламентации прав и обязанностей нейтр. держав в *морской войне*. В 19 в. введено понятие «постоянного Н.», в рамках к-рого политика Н. приобрела более широкое значение и воплотилась в конкретные обязательства, связанные не только с периодом воен. действий, но и с мир. отношениями между гос-вами.

В совр. междунар. праве различаются Н. в мир. время и Н. во время войны (эвентуальный). Совокупность прав и обязанностей страны, придерживающейся политики Н. в мир. или воен. время, составляет статус *нейтрального государства* и является важным междунар.-правовым институтом. Нейтр. гос-ва имеют право на полит. независимость и тер. целостность, на самооборону от агрессии, на участие в деятельности междунар. организаций и т. д. Вместе с тем они обязаны строго соблюдать нормы Н., не вмешиваться во внутр. дела др. гос-в, соблюдать принципы междунар. права, воздерживаться от участия в воен. блоках и т. д.

В полит. практике 2-й пол. 20 в. осн. формами Н. в мирное время являются постоянный, позитивный и традиционный Н. Постоянный Н. — это междунар.-правовой статус суверенного гос-ва, в соответствии с к-рым оно отказывается от войн (за исключением случаев самообороны), не входит в союзы (блоки), могущие вовлечь его в вооруж. конфликт, не разрешает стр-во иностр. воен. объектов, размещение иностр. войск и т. д. на своей тер., не оказывает помощь агрессору. Вместе с тем такое гос-во может оказывать гуманитарную помощь жертве агрессии. Его статус обычно закрепляется законодат. актом (конституцией) и гарантируется др. гос-вами. В кон. 20 в. гос-вами, имеющими статус постоянного Н., являются Швейцария (с 1815), Австрия (с 1955), Лаос (с 1962) и Мальта (с 1981). Позитивный Н. предусматривает неучастие гос-в в воен. союзах (блоках), активную борьбу за предотвращение войн и сохранение мира, за разоружение, против колониализма, *гегемонизма*, экспансионизма. Политику позитивного Н. проводят сейчас более 100 гос-в Азии, Африки, Латинской Америки (см. *Движение неприсоединения*). Традиционный Н. — это не оформл. в междунар. договоре Н. гос-ва, к-рый соблюдается им добровольно в течение длит. времени. Так, Швеция нейтральна почти 180 лет.

Н. во время войны — правовой статус гос-ва, согласно к-рому оно не участвует в войне и не оказывает помощь и содействие воюющим сторонам. Такое гос-во обязано юридически одинаково относиться ко всем воюющим странам; все ограничения и запрещения, принятые нейтр. гос-вом в отношении одного воюющего, должны применяться ко всем остальным. Во время войны нейтр. гос-во сохраняет право поддерживать нормальные отношения (например, торговые) с др. странами, в т. ч. и с воюющими. Исключение составляет нейтр. собственность, являющаяся *контрабандой военной*, к-рая подлежит захвату (или уничтожению) воюющими. Междунар. право не требует от нейтр. гос-ва т. н. «идеологического нейтралитета», т. е. нейтр. гос-во может выражать своё сочувствие или осуждать к.-л. действия одного или неск. воюющих; оно может оказывать добрые услуги и посредничество в переговорах с воюющими сторонами. С согласия воюющей стороны оно может направлять, напр., сан. формирования для оказания помощи *раненым и больным, военнопленным*, гражд. населению. Имеются особенности Н. в сухопутной, морской и воздушной войнах. В соответствии с положениями 5-й Гаагской конвенции «О правах и обязанностях нейтральных держав и лиц в сухопутной войне» (см. *Гаагские конвенции 1899, 1907*) сухопут., мор. и возд. тер. нейтр. гос-ва не могут быть использованы воюющими сторонами в качестве театра воен. действий, для прохода войск или транспортов воюющих сторон, пролёта самолётов, устройства воен. сооружений, включая сооружения связи. Если войска одной из воюющих сторон окажутся на тер. нейтр. гос-ва, то оно должно осуществить их *интернирование*. Нейтр. гос-во не имеет права снабжать воюющие стороны оружием, боеприпасами и др. воен. материалами; оно не должно разрешать открытие вербовочных пунктов на своей тер., формирование воен. отрядов для воюющих сторон, транзит оружия через свою тер. сухопут., мор., возд. путём. Однако нейтр. гос-во может разрешить транзит через свою тер. раненых и больных воюющих сторон при условии, чтобы средства их транспортирования не использовались для перевозки войск и боеприпасов. Нейтр. гос-во должно одинаково относиться к раненым и больным воюющих сторон; оно может разрешать их госпитализацию на своей тер.; обязано препятствовать участию раненых и больных после их излечения в воен. действиях. Н. в морской войне регламентируется правилами, установл. 13-й Гаагской конвенцией (1907) «О правах и обязанностях нейтральных держав в морской войне». Кораблям воюющих сторон запрещаются в водах нейтр. гос-ва всякие враждебные действия, включая захват судов и осуществление права осмотра. Нейтр. гос-во обязано употребить все средства в пределах своей юрисдикции, чтобы освободить судно, незаконно захвач. в его *территориальных водах*. Воюющим сторонам запрещается использовать порты и воды нейтр. гос-в для базирования, снаряжения или вооружения своих кораблей. Нейтр. гос-во не должно препятствовать проходу через его тер. воды воен. кораблей воюющих сторон и захвач. ими *призов* при условии, что срок их пребывания в его водах не превышает 24 часов. Воен. корабли воюющих стран, принявшие в портах нейтр. гос-ва топливо, повторную заправку там могут сделать не ранее чем через 3 мес.; продовольствие разрешается принимать до нормального запаса мир. времени. Торг. суда воюющих сторон имеют право свободного плавания (прохождения транзитом) в водах, открытых для мирного торг. мореплавания. Они не м. б. осмотрены или подвергнуты нападению, пока не выйдут из тер. вод нейтр. гос-ва. Время их пребывания в этих водах не ограничено. К режиму Н. в мор. войне относится и

регулирование борьбы воюющих сторон с воен. контрабандой.

Н. в возд. войне регламентируется общими правилами, вытекающими из 5-й и 13-й Гаагских конвенций (1907). Возд. пространство над тер. нейтр. гос-ва неприкосновенно. Запрещается пролёт через него самолётов воюющих сторон, преследование там пр-ка или вступление с ним в бой. Проникшие в возд. пространство над нейтр. гос-вом воен. самолёты воюющего гос-ва принуждаются к посадке; они задерживаются, а экипажи интернируются до конца войны. Не допускается использование баз, аэродромов нейтр. гос-ва.

Лит.: Международное право в избранных документах. М., 1957. Т. 3. См. с. 266—275; Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 467—473; Международное право / Б.М. Ашавский, К.Г. Борисов, В.Г. Бояршинов и др. М., 1995. 606 с. См. с. 351—353; Ганюшкин Б.В. Нейтралитет и неприсоединение. М., 1965. 232 с.

И.Н. Арцибасов.

НЕЙТРАЛИТЕ́Т ВООРУЖЁННЫЙ, официально объявленная и проводимая нейтральным государством (группой нейтральных государств) политика вооружённой защиты своего торгового мореплавания от насильственных действий воюющих держав. Осн. принципы Н. в. сложились и получили практич. реализацию в кон. 18 в. в связи с *войной за независимость в Северной Америке 1775—83*. В 1778 Россия предложила Дании сообща охранять торг. суда, направлявшиеся в рус. порты. В нач. 1779 Россия, Дания и Швеция направили воюющим странам — Англии, Франции и Испании декларацию о мерах, принятых ими для защиты нейтр. торговли, и выделили для такой защиты из состава своих флотов по небольшой эскадре. Когда же исп. флотом были захвачены голланд. и рос. суда, следовавшие с грузом рус. хлеба в средиземномор. порты, пр-во России 28.02(10.3).1780 выступило с декларацией, обращённой к Англии, Франции и Испании. В ней Россия заявила о вооруж. защите своей торговли и торговли др. нейтр. стран от насильств. действий флотов воюющих гос-в, и прежде всего Англии. В декларации были изложены следующие осн. положения, получившие впоследствии наим. принципов Н. в.: нейтр. суда имеют право свободного плавания у берегов воюющих держав; неприятельская собственность, находящаяся на нейтр. судне, если она не является *контрабандой военной*, неприкосновенна и не может быть захвачена воюющими странами; предметами воен. контрабанды признаются только оружие и различное воен. снаряжение; блокированным считается лишь порт, вход в к-рый практически затруднён в связи с действиями военномор. сил воюющих держав.

На этой основе Россия заключила конвенции с Данией (июль 1780) и Швецией (авг. 1780), в к-рых объявлялось о закрытии Балтийского м. для воен. кораблей воюющих держав и о взаимных обязательствах по вооруж. защите торгового мореплавания. Т. о. возник союз трёх гос-в, известный под назв. первого Н. в. К Н. в. присоединились Голландия (янв. 1781), Пруссия (май 1781), Австрия (окт. 1781), Португалия (июль 1782) и Королевство обеих Сицилий (февр. 1783), составившие с Россией, Данией и Швецией Лигу нейтр. гос-в. Франция, Испания и США также признали принципы Н. в., хотя формально к нему не присоединились. Англия не признала Н. в., поскольку он фактически был направлен против блокады североамер. берегов и способствовал борьбе амер. народа за независимость. Однако на деле англ. пр-во было вынуждено считаться с принципами Н. в. Первый Н. в. прекратился после заключения между США и Англией Версальского мир. договора 1783.

В 1800 в связи с захватом англичанами датского фрегата «Фрейя» Павел I обратился к Дании, Пруссии и Швеции с предложением возродить принципы Н. в. 1780. В дек. 1800 в Санкт-Петербурге подписаны конвенции с этими гос-вами, известные как второй Н. в. Принципы, выдвинутые в 1780, дополнялись след. осн. требованиями: необходимость спец. оповещения нейтр. стран о блокаде данного порта для получения права на обвинение нейтр. судна в нарушении блокады; признание нейтр. судна нарушившим блокаду только в том случае, если оно после первого предостережения блокирующей эскадры будет пытаться войти в порт; признание, что нейтр. торг. суда, идущие под конвоем нейтр. воен. корабля, не могут быть подвергнуты досмотру, если ком-р конвоя заявит об отсутствии на них воен. контрабанды. Второй Н. в. действовал до апр. 1801.

Провозглашением принципов Н. в. Россия внесла в междунар. право новые начала, ограждающие мор. торговлю нейтр. стран во время войны. Принципы Н. в. в дальнейшем нашли отражение в Парижской декларации «О морской войне» 1856, закреплены в 13-й Гаагской конвенции 1907 (см. *Гаагские конвенции 1899, 1907*), а также в Нионском соглашении 1937 о борьбе с пиратскими нападениями ПЛ на торг. суда.

НЕЙТРА́ЛЬНАЯ ЗО́НА, в международном праве территория, на которой запрещаются размещение военных объектов, подготовка и ведение военных действий. Как правило, Н. з. объявляют часть суши или водного пространства пограничного и (или) спорного характера. Н. з. образуется заинтересованным гос-вом в одностороннем порядке или же на основе междунар. договора (напр., была объявлена Н. з. тер. между Ираком и Саудовской Аравией по Багдадскому договору 1938). Н. з. может создаваться временно к.-л. прибрежным гос-вом для обеспечения своей безопасности на период войны между др. гос-вами (создание таких зон предусмотрено, напр., законодательством Бельгии, Бразилии, Нидерландов, Японии) или постоянно (напр., нейтрализация *Магелланова пролива* по договору Чили и Аргентины 1881, *Суэцкого канала* по Константинопольской конвенции 1888, *Панамского канала* по договору США с Панамой 1977). К врем. Н. з. относятся также зоны, к-рые устанавливаются воюющими сторонами для ведения к.-л. переговоров (напр., об обмене военнопленными, *ранеными и больными*, о *перемирии* и т. д.), для охраны памятников истории и культуры. Создание Н. з. часто сопровождается её *демилитаризацией*, как это, напр., предусмотрено соглашением о перемирии в Корее от 27.7.1953.

НЕЙТРА́ЛЬНОЕ ГОСУДА́РСТВО, международно-правовой статус государства, придерживающегося политики *нейтралитета*. Зарождение института Н. г. произошло ещё в Древнем мире. Нейтр. державы того времени, находясь вне воен. конфликта, нередко привлекались пр-ками в качестве посредников при заключении мир. договоров. Однако в целом права и обязанности Н. г. древности не были чётко сформулированы. В эпоху средневековья Н. г. уже оговаривали свой нейтралитет в межгос. договорах и др. офиц. документах. В 18 в. Н. г. стали на равной основе применять к воюющим странам условия ограничения, воспрещения, отказа от содействия в ведении войны.

В 20 в. статус Н. г. получил юрид. закрепление в междунар. конвенциях и договорах (напр., в *Гаагских конвенциях 1899, 1907, Лондонской декларации о праве морской войны 1909, Женевских конвенциях 1949*). Н. г. может придерживаться постоянного и эвентуального (в данной войне) нейтралитета. Постоянно Н. г. обладают таким статусом в силу междунар. договорных актов либо нац. законодательства. Их нейтралитет м. б. негарантир. или гарантир. к.-л. странами (напр., *великими державами*). К кон. 20 в. постоянно нейтральными являются Швейцария (согласно решениям *Венского конгресса 1814—15* и Парижскому акту относительно признания и гарантии постоянного нейтралитета Швейцарии и неприкосновенности её территории), Австрия (в соответствии с *Государственным договором о восстановлении независимой и демократической Австрии 1955* и Федеральным конституц. законом о нейтралитете Австрии 1955), Лаос (в силу Декларации о нейтралитете Лаоса и Заявления пр-ва Лаоса о нейтралитете 1962), Мальта (согласно Декларации пр-ва Республики Мальта

относительно нейтралитета Мальты 1981). Политику постоянного нейтралитета проводит Швеция, однако её положение как Н. г. не зафиксировано ни в конституц. актах страны, ни в к.-л. междунар. договоре. Швед. концепция традиц. нейтралитета определяется в офиц. заявлениях руководства страны как «политика свободы от союзов в мирное время, имеющая целью сохранение нейтралитета Швеции в случае войны». Постоянно Н. г., сохраняя за собой право на самооборону, должны строго соблюдать все правила нейтралитета, но могут осудить агрессора и выразить симпатии его жертве. В мир. время эти гос-ва не должны входить в *союзы военно-политические* и предоставлять свою тер. для создания на ней иностр. *баз военных*.

Для страны, пожелавшей придерживаться эвентуального нейтралитета, статус Н. г. возникает с момента её надлежащего заявления о нейтралитете в возникшей войне и доведения этого заявления до сведения воюющих сторон. Н.г. также должны строго выполнять правила нейтралитета, но в отличие от постоянно нейтральных они обязаны выполнить решение Совета Безопасности ООН о привлечении их к участию в воен. *санкциях* против агрессора. Кроме того, за ними остаётся право отказаться от нейтралитета собственным односторонним правовым актом.

Статус нейтралитета в данной войне предоставляет Н. г. строго регламентир. права и обязанности, к-рые должны уважать воюющие стороны. Н. г. имеют право: отражать силой любые попытки нарушить их статус со стороны воюющих; использовать *открытое море* и возд. пространство над ним для навигации, промысловой, научно-исследоват. деятельности, принимая во внимание объявленные зоны воен. действий; предоставлять свою тер. для перевозки *раненых и больных* и гражд. лиц воюющих сторон, оказавшихся в пределах Н. г.; предоставлять возможность прохода через свои *территориальные воды* воен. кораблям и *призам* воюющих; оказывать воюющим добрые услуги и посредничество в переговорах (см. *Мирное разрешение международных споров*); предоставлять доступ в свои порты воен. кораблям воюющих на срок не св. 24 ч для исправления последствий аварий и для пополнения запасов продовольствия и топлива (в кол-ве, необходимом для того, чтобы дойти до своего ближайшего порта); не препятствовать своим гражданам участвовать в войне на стороне одного из воюющих; предоставлять убежище войскам, воен. кораблям и ЛА воюющих с последующим их интернированием; не допускать на свою тер. войска или военнослужащих воюющих сторон, а в случае обнаружения их выслать или интернировать и др. Наряду с реализацией своих прав Н. г. должны строго выполнять осн. обязанности: не предоставлять свою тер. для формирования воен. отрядов воюющих; не допускать создания в *нейтральных водах* и портах баз для воен. операций, а также станций и иных приспособлений связи воюющих; не передавать прямо или косвенно одному из воюющих вооружение и боевую технику; требовать выхода воен. корабля воюющей стороны из порта, если он пришёл туда до начала воен. действий; задерживать и интернировать ЛА и воен. корабли с их экипажами и др. войска воюющих, оказавшиеся на тер. Н. г.; препятствовать воюющим задерживать, осматривать и обыскивать в своих водах суда под любыми флагами; препятствовать раненым и больным воюющих сторон по выздоровлении снова участвовать в воен. действиях; принимать меры для защиты и охраны культурных ценностей воюющих сторон, попавших на тер. Н. г.; не предоставлять воюющим займы, кроме как для приобретения продовольствия и сырья для невоен. целей и др.

Воюющие стороны по отношению к Н. г. также имеют определённые права и обязанности. Воюющий, в частности, имеет право: считать тер. Н. г. театром воен. действий, если это гос-во оказывает помощь его пр-ку; атаковать воен. базы своего пр-ка, созданные на тер. Н. г. в мир. время и не интернированные с началом войны; пользоваться для своих воен. кораблей врем. убежищем в нейтр. порту; обращаться с призывом к капитанам нейтр. судов принять на борт раненых и больных; конфисковать *контрабанду военную*, перевозимую нейтр. судном; конфисковать нейтр. судно за оказание им противоречащих нейтралитету услуг пр-ку и др. По отношению к Н. г. воюющий должен выполнять следующие осн. обязанности: строго соблюдать статус и уважать права Н. г.; не совершать в тер. водах Н. г. всяческих враждебных действий; не устраивать на нейтр. тер. любые приспособления в воен. целях; не проводить через тер. Н. г. войска и транспорт с воен. снаряжением; воздерживаться от злоупотребления врем. убежищем в порту Н. г. и др.

В истории междунар. отношений права и интересы Н. г. неоднократно игнорировались. Две мировые войны дали много примеров не только нарушения отд. норм статуса Н. г., но и полной оккупации ряда нейтр. стран воюющими (вторжение Германии в Бельгию и Люксембург, высадка войск Антанты на тер. Греции в годы 1-й мир. войны 1914—18; оккупация Германией Дании, Норвегии, Голландии, Бельгии, Люксембурга в годы 2-й мир. войны 1939—45). Нарушения политики нейтралитета допускались и нек-рыми Н. г. (Швеция в годы 2-й мир. войны допускала транзит нем. отпускников и воен. материалов по своим ж. д., а также следование транспортов с нем. воен. персоналом, перелёт нем. воен. самолётов через швед. возд. пространство и др.). В междунар. праве существует также понятие *невоюющего государства*, статус к-рого следует отличать от статуса Н. г.

Лит. см. при ст. *Нейтралитет*.

И.Н. Арцибасов.

НЕЙТРА́ЛЬНОЕ СУ́ДНО, судно, принадлежащее *нейтральному государству*. Термин «Н. с.» закреплён в декларации рос. пр-ва 1780 о *нейтралитете вооружённом*, где провозглашались свобода плавания Н. с. у берегов *воюющих сторон* и неприкосновенность неприят. собственности на Н. с., за исключением *контрабанды военной*. В 1800 конвенции о втором вооруж. нейтралитете дополнили названные положения требованием спец. оповещения Н. с. о блокаде данного порта и принципом недопустимости осмотра торг. Н. с., идущих под конвоем воен. корабля нейтр. гос-ва, если ком-р корабля заявил, что на них нет воен. контрабанды. Эти правовые нормы получили междунар. признание в Парижской декларации «О морской войне» 1856 и были развиты в 5-й и 13-й Гаагских конвенциях 1907 (см. *Гаагские конвенции 1899, 1907*). Наиболее полно междунар.-правовое положение Н. с. определено *Лондонской декларацией о праве морской войны 1909*. В ней говорится, что «нейтральный или неприятельский характер судна определяется флагом, который оно вправе поднять». Переход под нейтр. флаг неприят. судна после открытия воен. действий, как правило, не допускается (см. *Плавание под чужим флагом*). Определяются права и обязанности Н. с. в р-нах, где установлена морская блокада. Возможность захвата Н. с. за нарушение блокады обусловливается его осведомлённостью об этом. Предусматривается ответственность Н. с. за «услуги воюющему»: конфискация его за провоз воен. контрабанды и за оказание сопротивления осмотру; конфискация или применение таких же мер, как к торг. судам неприятеля, при прямом содействии последнему со стороны Н. с. Лица, входящие в состав вооруж. сил неприятеля, найденные на Н. с., могут быть взяты в плен. Захваченное Н. с. не м. б. уничтожено, за исключением нек-рых случаев (см. *Приз*).

НЕЙТРА́ЛЬНЫЕ ВО́ДЫ, 1) территориальные и внутренние морские воды *нейтральных государств* и *невоюющих государств* в период военных действий на море. Режим Н. в. устанавливается в соответствии с междунар.-правовыми нормами, в частности положениями 13-й Гаагской конвенции (1907) о правах и обязанностях нейтральных держав в морской войне (см. *Гаагские конвенции 1899, 1907*). Согласно ст. 10 этой конвенции *нейтралитет*

гос-ва не считается затронутым простым проходом через его *территориальные воды* воен. судов и *призов* воюющих. Однако к.-л. воен. деятельность при этом не допускается. Кораблям воюющих стран, как правило, запрещается оставаться в Н. в. более 24 ч (ст. 12 конвенции). Число кораблей воюющих сторон в одном из портов или рейдов нейтр. гос-ва, как правило, не должно превышать трёх единиц (ст. 15). При одноврем. нахождении в Н. в. кораблей воюющих сторон между выходом кораблей одной стороны и началом выхода кораблей др. стороны должно пройти не менее 24 ч. Корабль воюющего не может выйти ранее 24 ч после выхода торгового судна пр-ка (ст. 16). Корабли воюющих не могут пользоваться Н. в. в целях пополнения своих экипажей или воен. запасов (ст. 18). Нейтр. гос-ва имеют право вообще не допускать корабли воюющих в свои порты; 2) нейтрализованные морские пространства, к-рые в соответствии с междунар. договорами запрещено использовать для ведения воен. действий или в качестве баз для таких действий (см. *Демилитаризация*); 3) условное, не получившее закрепления в междунар.-правовых актах, наим. вод *открытого моря.*

НЕЙТРО́ННЫЕ БОЕПРИПА́СЫ, разновидность *ядерных боеприпасов* с термоядерным зарядом малой мощности, отличающимся повышенным выходом нейтронов. В качестве термоядерного топлива используется смесь изотопов водорода — *дейтерия* и *трития*. Конструкция боеприпаса обеспечивает макс. снижение доли энергии реакций деления в общем энерговыделении взрыва. В силу этого большая часть энергии взрыва поступает в окружающую среду в виде *проникающей радиации*, причём доля быстрых нейтронов в её составе существенно возрастает. При взрыве Н. б. радиусы поражения проникающей радиацией значит. больше, а ударной волной и световым излучением меньше по сравнению со взрывом обычного ядер. боеприпаса той же мощности; проникающая радиация становится осн. поражающим фактором. В результате радиус зоны разрушений оказывается в несколько раз меньше радиуса поражения живой силы.

Нек-рые специалисты относят Н. б. к *ядерному оружию* 3-го поколения. Работы по их созданию начаты в 60-х гг. 20 в. В нач. 80-х гг. в США приняты на вооружение два типа Н. б.: боевая часть такт. ракеты «Ланс» и 203,2-мм арт. снаряд. Эти боеприпасы широко рекламировались военно-полит. кругами ряда стран как новое высокоэффективное и якобы «гуманное» средство вооруж. борьбы, по своему действию приближающееся к *обычному оружию.* Стирание грани между обычным и ядер. оружием усиливает опасность возникновения ядер. войны.

НЕКОНТА́КТНАЯ МИ́НА, см. *Морская мина.*

НЕ́ЛЬСОН (Nelson) Горацио (29.9.1758, Бёрнем-Торп, графство Норфолк, Англия, — 21.10.1805, близ мыса Трафальгар, Испания, похоронен в Лондоне), английский флотоводец, вице-адмирал (1801). На флоте с 12 лет, участвовал в плаваниях в Зап. и Вост. Индию на торговых судах. В 1777 выдержал экзамен на чин лейтенанта, в этом же году стал командовать бригом, затем фрегатом, с 1793 ком-р лин. корабля, к-рый в составе эскадры адм. С. Худа участвовал в воен. действиях в Средиземном м. против франц. флота. Незаурядный воен. талант сочетался у Н. с лич. храбростью. В бою под Кальви (Корсика) в июле 1794 потерял правый глаз, а в 1797 в сражении при Санта-Крус (о. Тенерифе) — правую руку. В февр. 1797 участвовал в сражении при Сан-Висенти; корабль под его командованием взял на абордаж 2 корабля пр-ка. За решительные и успешные действия произведён в контр-адмиралы и награждён орд. Бани. С 1798 командовал эскадрой, направленной в Средиземное м. к Тулону для противодействия *Египетской экспедиции Бонапарта 1798—1801.* Англ. эскадра не сумела помешать высадке войск Наполеона Бонапарта в Александрии, однако разгромила франц. флот в *Абукирском сражении 1798*, в результате чего экспедиц. армия Наполеона в Египте оказалась отрезанной от Европы. Затем Н. был послан в Неаполь для помощи Неаполитанскому королевству в борьбе с Францией. Но помочь Неаполю он не сумел, и город попал в руки французов. После освобождения его рус. эскадрой и капитуляции франц. гарнизона Н. способствовал восстановлению на троне Королевства обеих Сицилий короля Фердинанда IV. В 1801 2-м флагманом в эскадре адм. Х. Паркера участвовал в воен. действиях против дат. флота в Балт. м. и бомбардировке Копенгагена. Потом командовал эскадрой в Ла-Манше, сформированной для противодействия Булонской фл-и французов. В 1803—05 команд. эскадрой Средиземного м., действовавшей против Франции и Испании. В сент. 1805 его эскадра заблокировала франко-исп. флот в Кадисе, а 21 окт. разгромила его в *Трафальгарском сражении 1805*, в к-ром Н. был смертельно ранен. Во многих мор. сражениях Н. показал себя искусным флотоводцем. Одним из первых в англ. флоте порвал с господствовавшей в то время лин. тактикой и смело применял манёвренные действия. В боях и сражениях отличался активностью и решительностью в использовании сил и средств на море. Деятельность Н. как флотоводца того времени способствовала возрастанию мор. мощи Великобритании, борьбе англ. буржуазии за колон. господство.

Г. Нельсон.

Лит.: Эджингтон Г. Адмирал Нельсон. М., 1992. 269 с.; Трухановский В.Г. Судьба адмирала: триумф и трагедия. М., 1984. 334 с.; Трухановский В.Г. Адмирал Нельсон. М., 1980. 182 с.; Pocock T. Horatio Nelson. N.Y., 1988. 367 p.

Д.В. Ганичев.

НЕ́МАНСКАЯ АРМЕ́ЙСКАЯ ПУ́ШЕЧНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ БРИГА́ДА, гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова. Свою историю ведёт от отд. тяжёлого арт. дивизиона, созданного в апр. 1918 в Выборгском р-не Петрограда (С.-Петербург) из красногвардейцев и рабочих-добровольцев. В дальнейшем после ряда переформирований на его базе был создан 56-й корпусной арт. полк, к-рый перед Вел. Отеч. войной 1941—45 входил в состав 21-го стрелк. корпуса Зап. Особого ВО. В нач. июля 1941 полк передан в 22А Зап. фронта и операт. подчинён коменданту Полоцкого УРа. Впервые вступил в бой 4.7.1941 зап. Полоцка. До 16 июля полк совместно с др. частями стойко оборонял город, а затем под натиском превосходящих сил пр-ка был вынужден отойти на новый рубеж обороны. В авг.—сент. 1941 поддерживал огнём оборонявшиеся соединения 22А на великолукском и торопецком направлениях. В Моск. битве 1941—42 полк в составе 22А, с 17.11.1941 — 31А участвовал в оборонит., затем наступат. боях в р-нах Андреаполя, Старицы, Калинина (Тверь), Погорелого Городища, Зубцова и на др. участках. В ходе Ржевско-Сычёв. опер-и 1942 поддерживал огнём наступление соединений 31А Зап. фронта. За проявленную отвагу в боях за Отечество с нем. захватчиками, за стойкость, мужество, дисциплину и организованность, за героизм личного состава преобразован в 74-й гв. армейский (пушечный) арт. полк (17.11.1942). За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кр. Знамени (19.6.1943). Директивой Генштаба от 11.6.1943 переформирован в 15-ю отд. гв. пушечную арт. бригаду РГК (к 1.7.1943).

В авг.—дек. 1943 действовала последовательно в составе 5А, 10 гв. А и 31А Зап. фронта, участвовала в Смоленской

опер-и и в боях на оршанском направлении. Весной 1944 вновь включена в состав 5А Зап. (с 24.4.1944 — 3-го Белорусского) фронта, в к-рой с небольшим перерывом действовала до конца войны (см. *Пятая армия*). Приказом НКО СССР от 16.5.1944 в целях усиления армий арт. средствами переформирована в 15-ю гв. (армейскую) пушечную арт. бригаду в составе двух дивизионов 152-мм пушек-гаубиц, одного дивизиона 122-мм пушек и развед. арт. дивизиона (общая числ. установлена 1381 чел.). В ходе Витебско-Оршанской опер-и 1944 бригада своим огнём поддерживала стрелк. соединения в боях на витебском направлении. В Вильнюсской опер-и 1944 мощный и меткий огонь бригады и др. арт. соединений позволил войскам армии успешно прорвать глубокоэшелонир. оборону пр-ка на богушевском направлении, с ходу форсировать рр. Березина, Неман и освободить г. Вильнюс (13.7.1944). Приказом ВГК от 12.8.1944 бригаде, как отличившейся в боях по прорыву обороны немцев на р. Неман, присвоено наим. Неманской (12.8.1944).

В окт. 1944 бригада вступила в пределы Вост. Пруссии и до дек. вела бои в р-не Пилькаллен (Добровольск). За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев и вторжении в пределы Вост. Пруссии, проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кутузова 2-й ст. (14.11.1944). Умело действовали гвардейцы-артиллеристы в Восточно-Прусской опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками, за овладение г. Инстербург (Черняховск) и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Суворова 2-й ст. (19.02.1945). Боевые действия бригада завершила 16 апр. на Земландском п-ове в р-не сев.-вост. г. Пиллау (Балтийск). В мае 1945 передислоцирована на Д. Восток и в авг. принимала участие в разгроме *Квантунской армии* в Маньчжурии. За ратные подвиги в годы войны неск. тысяч воинов бригады награждены орденами и медалями.

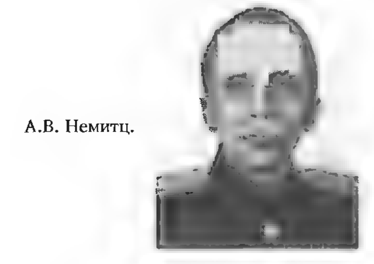
Во время Вел. Отеч. войны бригадой (полком) командовали: м-р, с 27.7.1941 подполк., с 24.3.1942 полк. Я.Е. Музыченко (июнь 1941 — май 1942); кап., с 24.7.1942 м-р, со 2.11.1942 подполк., с 10.10.1943 полк. А.Ф. Соколов (май 1942 — до конца войны).

НЕ́МАНСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1914, см. *Восточно-Прусская операция 1914.*

НЕМЕ́ЦКИ-БРОД (ныне Гавличкув-Брод), город в Чехии, около к-рого 10.01.1422 во время *гуситских войн 1419—34* гуситы во главе с Я. *Жижкой* наголову разгромили рыцарей-крестоносцев. Осенью 1421 начался 2-й крестовый поход против гуситов. Его возглавил герм. имп. Сигизмунд I, под знамёна к-рого собрались рыцари и разного рода авантюристы со всей Европы. Вторгшись в Чехию, грабя и убивая население, крестоносцы захватили Кутна-Гору и двинулись к г. Колин в целях окружения отступавших туда гуситов. Сорвав это намерение пр-ка, Жижка 6.01.1422 перешёл в контрнаступление. Сигизмунд I не решился с оставшимися силами вступить в сражение и начал поспешно отступать на Ю. Отступление превратилось в беспорядочное бегство. Военачальник крестоносцев Пино Спана ди Озора попытался задержать гуситов у Н.-Б., но был разбит. 10 янв. гуситы штурмом овладели Н.-Б. Остатки войска крестоносцев были отброшены к р. Сазава, при переправе через к-рую многие из них утонули. 2-й крестовый поход против гуситов окончился провалом. Умелая организация перехода от обороны к наступлению и непрерывное преследование разгромленного пр-ка, широкое использование *вагенбургов* и *бомбард* обеспечили гуситам полное превосходство над тактикой разношёрстной и слабо организованной армии крестоносцев.

Лит. см. при ст. *Гуситские войны 1419—34.*

НЕ́МИТЦ Александр Васильевич [26.7(7.8).1879, с. Котюжаны ныне Бричанского р-на, Молдавия, — 1.10.1967, Ялта, похоронен в Севастополе], сов. военачальник, вице-адмирал (1941). На воен. службе с 1896, в сов. ВМФ с 1919. Окончил Мор. кадет. корпус (1900), Арт. офицер. классы (1903), Мор. академию (1912). По окончании кадет. корпуса служил на кораблях ЧФ, с 1903 преподавал в Арт. офицер. классах. В 1907 прикомандирован к Мор. генштабу. В 1910 начал учиться в Мор. акад. и одновременно преподавал в ней. Во время 1-й мир. войны штаб-офицер военно-мор. управления при Верх. главнокоманд. (1914—15). С мая 1915 на ЧФ: ком-р канонерской лодки «Донец», с авг. 1916 — дивизиона эсминцев, с апр. 1917 — минной дивизии. В авг.—дек. 1917 команд. ЧФ, в этом же году произведён в контр-адмиралы. В 1918 уволен со службы, проживал в Киеве и Одессе. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с возвращением на воен. службу нач-к военно-мор. части ОдВО, занимался вопросами обороны Черномор. побережья. В авг.—окт. 1919 нач-к штаба Юж. группы 12А, оказавшейся на тер. Юж. Украины, оккупиров. войсками Румынии. Вместе с этой группой в сент. 1919 вышел на соединение с частями Кр. Армии. В февр. 1920 — нояб. 1921 командовал реч. и мор. силами Сов. Республики. Принимал непосредств. участие в организации взаимодействия сил флота с войсками Юж. фронта при освобождении Крыма, инспектировал береговую оборону и принимал меры по её укреплению, руководил постановкой оборонит. минных заграждений. С дек. 1921 — для особо важных поручений при РВСР, одновременно преподаватель в Военно-мор., а в 1926—28 и в Военно-возд. академиях. С 1930 зам. инспектора ВМС РККА. В 1940—47 проф. кафедр Военно-мор. и Военно-возд. академий. Награждён орд. Св. Владимира 3-й и 4-й ст., Св. Анны 2-й и 3-й ст., Св. Станислава 2-й ст. (Россия); орд. Ленина, 2 орд. Красного Знамени, медалями (СССР).


А.В. Немитц.

Соч.: Беглый очерк морских операций русско-японской войны. Спб., 1912. Т. 1; Прикладная стратегия. Спб., 1914. Т. 1.

Лит.: Аристов А. Ратник чести // Флагманы. М., 1991. С. 75—89; Лебедько В. Вице-адмирал А.В. Немитц // Кодры. 1987. № 11. С. 94—105; Азаров П. Во главе морских сил республики // Мор. сб. 1979. № 8. С. 61—62.

НЕНАПАДЕ́НИЕ, принцип современного международного права, означающий недопустимость развязывания войны или иного применения каким-либо государством первым вооружённой силы против другого государства по каким бы то ни было соображениям политического, экономического или стратегического характера.

Положит. роль в формировании и утверждении этого принципа сыграли заключённые СССР в 20—30-х гг. двусторонние соглашения о Н. с рядом гос-в (напр., с Афганистаном и Литвой в 1926, с Ираном в 1927, с Польшей, Финляндией и Францией в 1932), многосторонний Парижский договор от 27.8.1928 (см. *Бриана — Келлога пакт 1928*) об отказе от войны в качестве орудия нац. политики или средства урегулирования междунар. споров и др. В послевоен. период принцип Н. нашёл отражение в Уставе ООН, к-рый требует от всех членов междунар. сообщества не прибегать к *угрозе силой или её применению* против тер. неприкосновенности или полит. независимо-

сти любого гос-ва, в принятом Ген. Ассамблеей ООН определении *агрессии* и в ряде др. междунар.-правовых документов.

Принцип Н. обязывает каждое гос-во воздерживаться: от прямого и косвенного применения вооруж. силы первым; от пропаганды агрес. войны; от угрозы силой или её применения в целях нарушения существующих междунар. границ др. гос-ва, а также демаркационных линий, линий перемирия, установленных междунар. договорами; от применения вооруж. силы в качестве средства разрешения междунар. споров; от актов *репрессалий*, связанных с применением силы. Принцип Н. требует также не применять насильств. действия, препятствующие осуществлению народами их права на самоопределение; запрещать организацию, подстрекательство, оказание помощи или участие в актах *гражданской войны* или террористич. актах в другом гос-ве; запрещать организацию или поощрение организации иррегулярных сил, вооруж. банд, состоящих, в частности, из *наёмников*, для вторжения на тер. др. гос-ва. Кроме того, нарушением принципа Н. считаются: *оккупация* тер. др. гос-ва, являющаяся результатом применения силы в нарушение норм междунар. права; действие вооруж. сил, находящихся в соответствии с междунар. договором на тер. др. гос-ва, в нарушение условий, предусмотр. в соглашении, или любое продолжение их пребывания на такой тер. по прекращении действия междунар. договора; предоставление одним гос-вом своей тер. др. гос-ву для совершения вооруж. агрессии против третьего гос-ва. Сфера действия принципа Н. — межгосударственные отношения. Он не затрагивает неотъемлемого права народов на борьбу за своё нац. освобождение, против колониализма, иностр. интервенции. Ст. 51 Устава ООН предусматривает возможность правомерного обращения к вооруж. силе лишь в двух случаях: в целях самообороны, если произойдет вооруж. нападение, и по решению Совета Безопасности ООН в случае угрозы миру, любого нарушения мира или акта агрессии.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 853 с. См. с. 6—8; Курс международного права. М., 1989. Т. 2. См. с. 64—85.

«НЕОБЪЯ́ВЛЕННАЯ ВОЙНА́», условное наименование враждебных действий, которые одно государство (группа государств) организует и проводит, как правило, с применением вооружённых средств и военных методов, против других народов и стран, не являясь *воюющей стороной*. В условиях «Н. в.» между враждующими гос-вами нередко сохраняются дипломатич., консульские и др. отношения. «Н. в.» может преследовать различные цели: от подрыва отд. отрасли экономики до свержения законного пр-ва и насильств. изменения гос. строя. Она осуществляется многообразными способами, в числе к-рых: *блокада экономическая*, дипломатич. изоляция, полит. *конфронтация*; провоцирование погран. инцидентов и конфликтов; *демонстрация силы*, наращивание *военного присутствия*; угрозы силой; разжигание и поддержка сепаратистских, националистич. и др. движений, внутр. экстремистских сил; развёртывание разведывательно-подрывной деятельности, организация диверсионно-террористич. акций; осуществление интервенционистских действий и др. Вооруж. акции, воен. действия в большинстве случаев ведутся засылаемыми и формируемыми на месте вооруж. группами (см. *Бандитизм*), *наёмниками* или иррегулярными формированиями, формально не входящими в состав регулярных вооруж. сил или скрывающими свою принадлежность к ним, хотя они организуются, снабжаются и направляются определённым гос-вом. Все эти действия несовместимы с принципами Устава ООН и в большинстве случаев могут быть квалифицированы как косвенная *агрессия* или соучастие в агрессии.

О.А. Бельков.

НЕОГЛОБАЛИ́ЗМА СТРАТЕ́ГИЯ, доктринальная концепция и политика США на международной арене в 80-х гг. 20 в., выражавшая интересы социально-политических сил, стремившихся к расширению и укреплению американского влияния в мире. Была направлена на ослабление позиций СССР и его союзников на мировой арене; поддержку проамер. режимов в странах «третьего мира»; создание благоприятных междунар. условий для функционирования амер. капитала. Н. с. явилась продолжением и развитием применительно к изменившимся условиям стратегий «массированного возмездия», «гибкого реагирования», «реалистического сдерживания» (см. *Стратегия военно-политическая*). Была выдвинута и разработана в выступлениях и трудах видных политиков и теоретиков Р. Рейгана, К. Уайнбергера, З. Бжезинского, Р. Пайпса, М. Татю и др. В ней во имя «защиты национальных интересов», «демократии и свободы народов» обосновывался, по сути, гегемонистский военно-полит. курс, оправдывались вмешательство США во внутр. дела суверенных гос-в, использование экон. и дипломатич. давления, информац. экспансии. При этом зона действия нац. интересов США официально была распространена на многие регионы мира. В основу Н. с. фактически была положена воен. сила. Спец. директива Совета нац. безопасности Соединённых Штатов № 138, принятая в 1984, предусматривала «превентивное» использование амер. вооруж. сил и армий союзных государств против стран, к-рые, по мнению пр-ва США, несли потенциальную угрозу амер. нац. интересам. В целях достижения воен. превосходства над Сов. Союзом и его экон. изматывания неоглобалистская военно-полит. стратегия подкреплялась наращиванием гонки вооружений. Если в 1983 расходы США на воен. приготовления составляли 232 млрд дол., то воен. бюджет в 1988 достиг 332,4 млрд. Н. с. предполагала активные действия США в р-нах междунар. напряжённости, поддержку компрадорских режимов, оказание им всесторонней воен. помощи. Практич. реализацией Н. с. стали *американская агрессия против Гренады 1983*, *американская военная акция в Ливии 1986*, *американская военная акция в Панаме 1989* и многочисл. «специальные операции» ЦРУ в различных регионах мира. Н. с. стала одним из факторов, вызвавших глубокие сдвиги в геополит. и геостратег. обстановке в мире. С ликвидацией СССР, самороспуском *Организации Варшавского Договора* изменилось соотношение сил на междунар. арене в пользу США. Это повлекло за собой трансформацию Н. с. В кон. 20 в. её принципы и установки реанимируются в концепции «нового мирового порядка», ведущая роль в к-ром, по мысли её авторов и сторонников, должна принадлежать США как единственной сверхдержаве и стране с наиболее развитой демократией.

В.И. Голубев.

НЕОКОЛОНИАЛИ́ЗМ, политика индустриально развитых держав Запада и транснац. корпораций, направленная на установление косвенного контроля над освободившимися от прямой колониальной зависимости странами Азии, Африки, Латинской Америки и Океании; основанная на этой политике система неравноправных экон. и полит. междунар. отношений. Направлена на сохранение господства развитых стран над суверенными развивающимися гос-вами, на продолжение эксплуатации их народов.

Н. сложился после 2-й мир. войны 1939—45 в условиях распада и крушения колон. системы под ударами *национально-освободительного движения*. Он представляет собой сложное многоплановое явление, важными сторонами к-рого выступают: гегемонистские устремления неоколон. держав; взгляды и

концепции, дающие идеол. обоснование и оправдание неоколон. экспансии; спец. гос. и межгос. структуры, органы транснац. корпораций, др. обществ. институты, придающие организац. определённость неоколон. политике; принципы и нормы, характеризующие её формы и методы; практич. действия по сохранению и усилению контроля за освободившимися странами, выхолащиванию завоёванного ими суверенитета. По своему содержанию Н. означает превращение стран «третьего мира» в экон. и полит. придаток Запада. В социально-экономической сфере это выражается в консервации там технологич. отсталости и техн. зависимости местного производства, искусств. создании рынка дешёвой рабочей силы, перемещении в освободившиеся гос-ва экологич. вредных и малорентабельных предприятий, хищнической эксплуатации природных ресурсов, использовании тер. развивающихся стран для захоронения токсичных и радиоактивных отходов, формировании и укреплении компрадорских пром. групп, неэквивалентном торг. обмене и др. В политической области Н. нацелен на насаждение и поддержку компрадорских режимов, дискредитацию подлинно нац., патриотич. сил и организаций, взращивание сепаратистских движений, втягивание развивающихся стран в систему двусторонних и многосторонних соглашений, закрепляющих привилегии бывших колон. держав, навязывание зап. моделей государственности и конституц. строя, вмешательство во внутр. дела и т. д. В духовной сфере Н. связан с «вестернизацией» обществ. жизни развивающихся стран, внедрением в неё стандартов массовой культуры, монополизацией деятельности по сбору и распространению информации (информационный Н.) и т. п. В утверждении и поддержании неоколониалистских порядков в мире большое место занимают различные формы военного давления: *демонстрация силы* и угроза силой, провоцирование воен. конфликтов и локальных войн, тайные подрывные операции, *военное присутствие* и др. Н. привёл к расширению разрыва между индустриально развитыми и развивающимися странами, усугублению бедственного экон. положения в развивающихся странах.

Для Н. характерны как традиц. методы прямого диктата, так и способы опосредованного давления. Различное сочетание того и другого, зависящее от конкретно-ист. обстоятельств, порождает большое многообразие форм проявления Н. Постоянные усилия освободившихся стран, направленные на укрепление своего суверенитета, повышение их удельного веса, роли и влияния в ООН, др. междунар. организациях, формирование региональных объединений для защиты общих интересов; поддержка демократич., гуманистич. сил всего мира; определённые успехи в продвижении идей нового экон. порядка; отрицат. отношение междунар. права и мирового обществ. мнения к войнам и воен. насилию как способу решения полит. проблем и др. факторы противодействуют Н., подрывают его. Под их влиянием сокращается сфера неоколон. господства, оно утрачивает характер самодовлеющей силы, в определённой мере вытесняется отношениями равноправного сотрудничества. Однако эта тенденция ещё не стала всеобщей. Наряду и одновременно с ослаблением Н. действуют и противоположные тенденции, к-рые направлены на его активизацию и возрождение и проявляются в различных формах политики *гегемонизма*.

Лит.: Меньшинин Б.М. Неоколониализм: военно-политические и социальные последствия / Воен.-полит. акад. им. В.И. Ленина. М., 1989. 46 с.; Киршин Ю.Я., Попов В.М., Савушкин Р.А. Политическое содержание современных войн. М., 1987. 333 с. См. с. 108—217; Неоколониализм: Сущность, формы, методы / Л.В. Виноградова, М.Я. Волков, И.А. Егоров и др. М., 1987. 271 с.; Чернышев Н. Неоколониализм — сущность и формы его проявления // Междунар. жизнь. 1987. № 3. С. 62—72.

НЕОМАЛЬТУЗИА́НСКИЕ ТЕО́РИИ ВОЙНЫ́, см. *Концепции войны.*

НЕОТЛО́ЖНЫЕ АВАРИ́ЙНО-ВОССТАНОВИ́ТЕЛЬНЫЕ РАБО́ТЫ, комплекс мероприятий, осуществляемый силами и средствами войск Гражданской обороны в очагах поражения, в р-нах стихийных бедствий, крупных аварий и катастроф в целях создания условий для оказания помощи пострадавшим и восстановления объектов жизнеобеспечения населения. К первоочередным работам относятся: оборудование маршрутов ввода сил ГО и подходов к объектам спасат. работ, тушение пожаров, локализация и ликвидация аварий на коммунально-энергетич. сетях, предотвращение взрывов и пожаров на технологич. установках и трубопроводах, восстановление отдельных участков водопроводных, энергетич., газовых и тепловых сетей и линий связи, прокладка временных водопроводных линий и установка насосов для подачи воды на тушение пожаров, восстановление по временным схемам первоочередных объектов жизнеобеспечения пострадавшего населения и спасателей, а также сан. очистка территории.

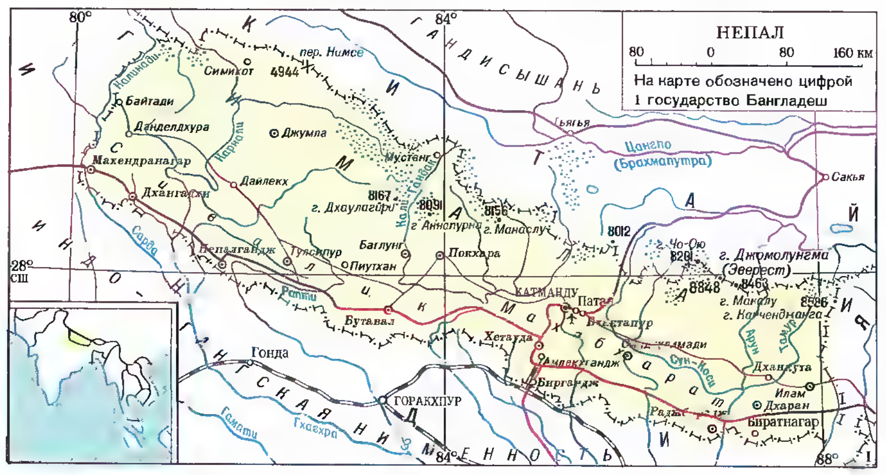
Н. а.-в. р. предшествует инж. разведка. Она заключается в сборе и изучении данных об инж. обстановке в р-нах предстоящих действий. В ходе инж. разведки определяются характер и степень разрушений и затоплений, пожаров, завалов и повреждений на объектах и возможных маршрутах движения сил для проведения *спасательных работ* и Н. а.-в. р., эвакуации пострадавших, а в случае необходимости и всего населения. Оборудование маршрутов включает: расчистку дорог от завалов, устройство объездов и подходов к объектам работ, переездов через ж.-д. пути и временных причалов на морском (озёрном) побережье, наведение переправ, при необходимости ремонт повреждённых причалов, мостов, путепроводов, эстакад и др. дорожных сооружений. При локализации и ликвидации аварий на коммунально-энергетич. сетях отключаются повреждённые участки водопровода, канализации, тепло- и газоснабжения, линий электропередачи, устраняется загазованность объектов, где ведутся работы, а также ликвидируются очаги воспламенения в местах утечки газа. Для предотвращения взрывов и пожаров, возникновения вторичных очагов поражения на взрыво- и химически опасных производствах отключаются или перекрываются трубопроводы, идущие к резервуарам и технологич. установкам, отключаются насосы, поддерживающие давление в системе. В ходе аварийно-спасат. работ проводится укрепление или частичное восстановление повреждённых зданий и сооружений для врем. размещения в них оставшихся без крова людей, мед. формирований, оказывающих специализир. мед. помощь пострадавшим, спасат. формирований и для др. аналогичных целей. Восстановление отдельных участков водопроводных, энергетич., газовых и тепловых сетей и линий связи, а также прокладка врем. линий указанных коммуникаций проводятся в целях создания наиболее благоприятных условий для выполнения всего комплекса неотложных работ в очаге поражения. Восстановление по врем. схемам первоочередных объектов проводится в минимально короткие сроки, сразу же после применения пр-ком средств поражения, возникновения аварий, стихийных бедствий и катастроф в целях обеспечения их разового использования или эксплуатации в огранич. время для поддержания жизнедеятельности населения, находящегося в экстремальных условиях.

Н. а.-в. р. выполняются в сжатые сроки и ведутся непрерывно до полного завершения первоочередных работ. Для этой цели привлекаются инж. формирования ГО и спец. формирования министерств и ведомств.

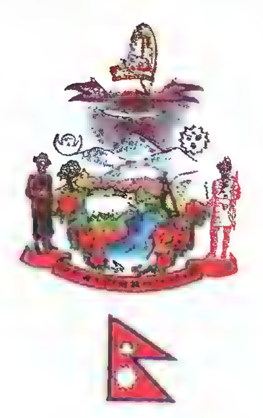
НЕОФАШИ́ЗМ, см. *Фашизм.*

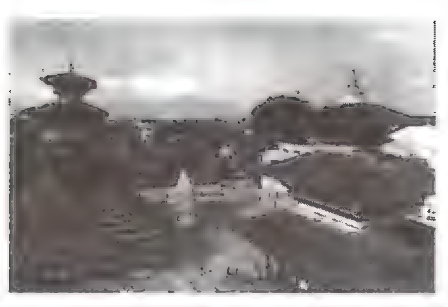
НЕПА́Л, Королевство Непал (Nepal, Nepal Adhirajya).

Общие сведения. Н. — гос-во в Юж. Азии, в Гималаях. Граничит с Индией, на С. — с Китаем. Протяжённость гос. границы 2926 км. Пл. 147,2 тыс. км². Нас. 21,9 млн чел. (1996); непальцы (55%), бихарцы (18%), тхару, таманги, невары и др. Ср. плотность 149 чел. на 1 км². Наиболее густо заселены межгорные долины и котловины. Офиц. язык — непали. Гос. религия — индуизм. Гор. нас. ок. 5%. Столица — г. Катманду (ок. 400 тыс. жит.). Крупные города: Биратнагар, Патан, Бхактапур, Покхара. Адм. деление — 14 зон. Н. — конституционная монархия. Действует конституция 1990. Глава гос-ва — король. Законодат. власть у короля и 2-палат. парламента (Нац. совет и Палата представителей); исполнит. — у короля и пр-ва (Совет министров). Осн. полит. партии: Коммунистич. партия Н. (демократич., осн. в 1949); Коммунистич. партия Н. (объединённая марксистская и ленинская, осн. в 1991); Нац. демократич. партия (осн. в 1990); Нац. нар. совет (осн. в 1992); Непальский конгресс (осн. в 1947). Проф. объединений в стране нет.



Военно-историческая справка. Тер. совр. Н. была заселена в сер. 1-го тыс. до н. э. В первые века н.э. в долине Катманду возникло раннефеод. неварское гос-во. В нач. 13 в. распавшееся гос-во объединено династией Малла, но в 15 в. вновь распалось более чем на 40 княжеств. В 16—17 вв. из них выделилось сильное княжество Горкха (Гуркха). К 1769 оно завоевало ряд соседних княжеств, возникло гос-во Н. Со 2-й пол. 18 в. началось проникновение в Н. англ. Ост-Индской компании. В 1814 компания, обвинив гуркхов в нападении на англ. погран. пункты, объявила Н. войну. По Сегаульскому договору (1816) Н. вынужден был допустить в Катманду англ. резидента, передать под его контроль вопросы внеш. политики Н. Великобритания получила право набора непальцев в свои колониальные войска. С 1846 по 1951 страной правили представители феодального семейства Рана, поддерживаемого Великобританией. Искусств. изоляция Н., осуществляемая семейством Рана, на столетие задержала его полит. и экон. развитие. 1-я и 2-я мир. войны непосредственно не затронули страну, однако в обеих войнах непальские части в составе брит. армии участвовали в воен. действиях на различных фронтах. Нац.-освободит. борьба в Азии и особенно провозглашение независимости Индии (1947) усилили освободит. борьбу непальского народа. В февр. 1951 режим Рана свергнут. В дек. 1960 король Махендра (правление 1955—72) распустил парламент и пр-во, взял на себя всю полноту власти, запретил полит. партии. В нач. 1990 началось движение за демократич. преобразования полит. системы страны. В результате широких выступлений общественности страны в конце 1990 принята конституция, провозгласившая Н. конституционной монархией, разрешена деятельность полит. партий. Во внутр. политике проводится курс на жёсткую экономию, стимулирование импортозаменяющего произ-ва, поощрение иностр. туризма. Внешнеполит. курс основан на принципах невмешательства и укрепления дружбы со всеми гос-вами. Н. — член *Движения неприсоединения*, Ассоциации регионального сотрудничества стран Южной Азии (СААРК). Дипломатич. отношения Н. с СССР — с 20.7.1956, правопреемник — Российская Федерация.





Одна из центральных площадей Катманду.

Природа. Н. — преимущ. горная страна, расположена на юж. склонах центр. части Гималаев. 8 вершин превышают 8000 м. На границе Н. и Китая — высочайшая вершина Земли — Джомолунгма (Эверест), выс. 8848 м. На Ю. — узкая (шир. 20—30 км) полоса Индо-Гангской равнины (абс. выс. 200—250 м). Климат субэкватор. муссонный, с резко выраженной высотной поясностью. На Ю. ср. темп-ры от 15 °C в янв. до 30 °C в июле; в горах выше 4000 м темп-ры б. ч. года отрицат. Осадков 2000—3000 мм в год, св. 80% выпадает летом, в высокогорье гл. обр. в виде снега. Реки (бассейн р. Ганг) бурные, порожистые, со смешанным (снегово-ледниково-дождевым) питанием. Бо́льшую часть года реки маловодны, летом во время муссонных дождей широко разливаются. Наиболее крупные — Карнали, Кали-Гандак, Арун. На Ю. — тропич. леса и заболоченные джунгли, в ср. поясе гор — листопадные широколиств. и хвойные леса, выше 4500 м — альп. луга, скалы, вечные снега, ледники. Имеются месторождения угля, железных, медных, свинцово-цинковых руд, золота, платины, урана, слюды, магнезита, мрамора.

Экономика. Н. — аграрная страна с низким уровнем развития производит. сил. ВВП на душу нас. один из самых низких в мире. В с. х-ве (54% ВВП) занято 92% нас. Осн. с.-х. культура — рис; выращиваются кукуруза, пшеница, джут, сахар. тростник, чай, табак, масличные, пряности. Животноводство развито в осн. в сев. части страны. Пром-сть представлена мелкими и средними предприятиями лёгкой, пищевой и деревообр. пром-сти, предприятиями по произ-ву с.-х. орудий, цемента. Развиты кустарные промыслы (металлич. изделия, бумага, ткани и др.). Кустарная добыча угля, железной и медной руды, селитры, слюды. Развит туризм (ок. 300 тыс. туристов в год) и альпинизм. Длина (1997) двух узкокол. ж. д. — 101 км, автомоб. — 7,4 тыс. км,

На огневой подготовке.

из них 3 тыс. км — с твёрдым покрытием. Имеется грузовая канатная дорога (42 км). Междунар. аэропорт — Катманду. Экспорт: джут и изделия из него, кожи, ковры, кустарно-художеств. изделия, пряности, эфирные масла; импорт: продовольствие, нефтепродукты, машины и оборудование, ткани, строит. материалы. Осн. внешнеторг. партнёры: Индия, Япония, Германия, Китай, США, Сингапур. Денеж. ед. — непальская рупия = 100 пайсам.

Вооружённые силы Н. (43 тыс. чел., 1996) состоят из СВ и ВВС. Верх. главнокомандующий — король. Общее руководство ВС осуществляет министр обороны, непосредственное — начальник штаба армии. СВ (42,8 тыс. чел.)

Подразделение СВ Непала на учениях.

включают бригаду королевской гвардии, 5 пех. бригад и бригаду поддержки. На вооружении 25 БРМ, 25 ор. полевой арт-и, миномёты, зен. арт-я. На вооружении ВВС (0,2 тыс. чел.) 4 с-та и 8 в-тов трансп. ав-и. Вооружение иностр. произ-ва. Комплектование ВС по найму. Имеется военизир. формирование — полиция (28 тыс. чел., 1996).

Лит.: Редько И.Б. Политическая история Непала. М., 1986. 379 с.; Манвелов В.И. В стране заоблачных вершин. 2-е изд., доп. М., 1986. 237 с.; Кононов Ю.В. Страна субтропиков и заснеженных гор. М., 1985. 141 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

НЕПОБЕДИ́МЫЙ Сергей Павлович (р. 13.10.1921, г. Рязань), учёный и конструктор Российской Федерации в области приклад. механики и ракет. техники, чл.-кор. АН СССР (1984, с 1991 — РАН), Герой Соц. Труда (1971). После окончания Моск. высшего техн. уч-ща им. Н.Э. Баумана (1945, ныне Моск. гос. техн. ун-т им. Н.Э. Баумана) работал инж. и ст. инж.-конструктором, затем руководитель группы, нач-к отдела КБ, возглавляемого гл. конструктором миномётов Б.И. *Шавыриным*. С 1961 зам. гл. конструктора, с 1965 нач-к и гл. конструктор, а с 1988 ген. конструктор Коломенского КБ оборонной пром-сти. С 1991 (после ухода на пенсию) Н. трудится в ЦНИИ автоматики и гидравлики, создаёт изделия «двойного» назначения. С сер. 50-х гг. КБ приступило к созданию ракет. техники, с 1968 оно становится головным по ракет. комплексам такт. и оперативно-такт. назначения (см. *Наземный ракетный комплекс*). Под рук. и при непосредств. участии Н. в КБ разработано несколько поколений ракет. техники различ. назначения для Сухопут. войск: *противотанковые ракетные комплексы* («Шмель», «Малютка», «Малютка-П», «Штурм», «Атака» и «Хризантема»), семейство переносных *зенитных ракетных комплексов* («Стрела», 1960; «Игла», 1983 и др.), такт. («Точка», 1975; «Точка-У», 1989) и оперативно-такт. («Ока», 1980) ракет. комплексы. Освоены техника и технология изготовления высокоэнергетич. двигательных установок, элементов систем управления, наведения и самонаведения ракет и их боевых частей, превосходивших в то время по своим ТТХ лучшие зарубеж. образцы.

Конструктивные принципы и идеи Н. при проектировании и разработке ракет. комплексов были подчинены осн. требованиям: простота, эксплуатац. надёжность и боевая эффективность. Всего им создано 28 уникальных боевых ракет. комплексов и их модификаций, ряд из к-рых — противотанковые и особенно переносные зенитные — продавались во многие зарубеж. гос-ва. ПТРК и переносные ЗРК стали самым массовым оружием: первые — против танков, вторые — в борьбе с самолётами и вертолётами. Противотанк. комплекс «Малютка» показал высокую эффективность в окт. 1973 во время войны Египта с Израилем: их огнём был нанесён существ. урон израильскому танк. парку. Переносный ЗРК «Стрела» успешно поражал самолёты и вертолёты в ходе боевых действий в р-не Суэцкого канала (1969), в Сирии и во Вьетнаме.

С.П. Непобедимый.

Н. — автор более 250 науч. трудов и изобретений, посвящённых теоретич. и эксперимент. исследованиям в области проектирования и построения сложных ракет. комплексов различ. назначения и систем управления к ним. Ленинская пр. (1964), Гос. пр. СССР (1969, 1976, 1981), пр. Сов. Мин. СССР (1989). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции и медалями.

НЕПОВИНОВЕ́НИЕ, открытый отказ от исполнения *приказа* начальника, а равно иное умышленное неисполнение приказа. Открытый демонстративный отказ (на словах или действием, их заменяющим) выполнять приказ начальника является в соответствии с воен. законодательством наиболее опасной формой посягательства на порядок подчинённости, подрывающей авторитет ком-ра-единоначальника и свидетельствующий о большой обществ. опасности личности подчинённого. В данном случае Дисциплинарный устав ВС РФ требует от ком-ра принять для восстановления дисциплины и порядка все установл. законами и воинскими уставами меры принуждения, вплоть до ареста виновного и привлечения его к уголовной ответственности. При этом оружие м. б. применено только в боевой обстановке, а в условиях мир. времени в исключит. случаях, не терпящих отлагательства. Иное умышл. неисполнение приказа отличается от открытого Н. тем, что подчинённый не заявляет в момент получения приказа о намерении не исполнить его и иным образом это не демонстрирует, однако впоследствии умышл. не выполняет приказ. Понятием неисполнения приказа охватываются: невыполнение действий, предпис. приказом; совершение действий, запрещённых приказом; ненадлежащее исполнение приказа, т. е.

отступление от его предписаний о времени, месте и характере совершаемых действий.

Н. причиняет существенный вред воинской дисциплине, боеготовности и боеспособности войск, а поэтому признаётся *преступлением воинским*. Ответственность военнослужащих за деяния, охватываемые понятием «Н.», в мир. время определяется ст. 332 Уголовного кодекса РФ. В соответствии с ней неисполнение приказа нач-ка, отданного в установл. порядке, причинившее существенный вред интересам службы, наказывается ограничением по воен. службе на срок до 2 лет, либо арестом на срок до 6 мес., либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до 2 лет. То же деяние, совершённое группой лиц по предварит. сговору или организов. группой, а равно повлёкшее тяжкие последствия, наказывается лишением свободы на срок до 5 лет. Неисполнение приказа вследствие небрежного либо недобросовестного отношения к службе характеризуется тем, что подчинённый, получив приказ, намеревается его исполнить, но вследствие легкомысл. расчёта, небрежности или халатности ему не удаётся это сделать. Такое деяние наказывается ограничением по воен. службе на срок до 1 года, либо арестом на срок от 3 до 6 мес., либо содержанием в дисциплинарной воинской части на срок до 2 лет. Уголовная ответственность военнослужащих за Н., совершённое в воен. время либо в боевой обстановке, определяется законодательством РФ воен. времени.

Несмотря на большую обществ. опасность Н., а равно иного неисполнения приказа, не всякое действие или бездействие, формально содержащее признаки Н. или неисполнения приказа, является уголовно наказуемым. Если такое действие или бездействие малозначительно и не представляет обществ. опасности, то оно образует дисциплинарный проступок и влечёт применение норм Дисциплинарного устава ВС РФ. Важнейшими условиями предупреждения посягательств на порядок подчинённости являются воспитание у всех военнослужащих сознания важности чёткого исполнения приказа нач-ка и обеспечение неотвратимости ответственности за такое посягательство.

Лит.: Уголовный кодекс Российской Федерации. М., 1996. 238 с. См. с. 206—207; Закон об уголовной ответственности за воинские преступления: Коммент. М., 1986. 158 с.; Прокопович Е.В. Борьба с преступлениями против порядка подчиненности и воинской чести в Вооруженных Силах СССР. М., 1976. 106 с.

Ф.С. Бражник.

НЕПОСРЕ́ДСТВЕННОЕ СОПРИКОСНОВЕНИЕ С ПРОТИВНИКОМ, положение сухопутных войск (сил флота), при к-ром передовые соед. (части, подразд.) или 1-й эш. главных сил в состоянии осуществлять визуальное наблюдение за пр-ком (для сил флота — техн. средствами) и вести с ним бой осн. штатными огневыми средствами. Взаимное удаление войск (сил) сторон в непосредств. соприкосновении определяется досягаемостью осн. штатных огневых средств поражения, характером местности и степенью её инж. оборудования, условиями наблюдения и ведения огня прямой наводкой, др. факторами. По мере усовершенствования огнестр. оружия взаимное удаление противоборствующих сторон до начала и в ходе боя непрерывно возрастало. В годы 2-й мир. войны это удаление составляло от неск. десятков метров (при наличии траншей полного профиля) до нескольких сотен метров. В локальных войнах на Бл. Востоке взаимное удаление войск противоборствующих сторон определялось дальностью ведения огня прямой наводкой из танков и противотанк. средств и составляло 3—4 км. Находясь в непосредств. соприкосновении, войска (силы флота) обеих сторон сковывают друг друга, взаимно затрудняют манёвр силами и средствами. Поэтому при подходе к полю боя (р-ну сражения) стороны стремятся установить такое соприкосновение лишь частью сил, имея гл. силы в глубине для быстрого создания нужной группировки и нанесения удара (занятия обороны) на избранном направлении.

НЕПОТОПЛЯ́ЕМОСТЬ КОРАБЛЯ́, 1) способность надвод. корабля сохранять плавучесть (см. *Плавучесть корабля*) и необходимую остойчивость (см. *Остойчивость корабля*) при повреждении и затоплении одного или неск. отсеков вследствие боевых или аварийных повреждений. Для ПЛ различают надвод. непотопляемость — способность оставаться на плаву, не опрокидываясь, при затоплении части отсеков прочного корпуса и цистерн гл. балласта и подвод. непотопляемость — способность при поступлении воды внутрь прочного корпуса всплывать в остойчивое надвод. положение или при сохранении хода продолжать плавание в пределах глубин, безопасных для прочности переборок аварийного отсека. Мерой Н. к. является совокупность характеристик, определяющих сопротивляемость корабля полному затоплению и опрокидыванию: запас плавучести, запас продольной, поперечной и динамич. остойчивости. Н. к. обеспечивается разделением корпуса корабля на отсеки системой *водонепроницаемых переборок* и *палуб*. Результатом затопления отсеков м. б. увеличение *осадки корабля*, появление крена и *дифферента*, снижение остойчивости. Последнее наиболее опасно, т. к. может привести к опрокидыванию корабля, к-рое происходит мгновенно и сопровождается большими человеч. жертвами. Потеря же плавучести вследствие увеличения осадки происходит медленно, что позволяет вести борьбу за Н. к. и принимать меры к спасению людей. Это дало основание адм. С.О. *Макарову* сформулировать требование к конструкции корабля: корабли должны тонуть не переворачиваясь. Совр. корабли способны оставаться на плаву при затоплении 2—5 отсеков, имеющих суммарную протяжённость до 25—30% длины корабля. Борьба за Н. к. — комплекс действий лич. состава, направл. на поддержание и восстановление запаса плавучести и остойчивости корабля, обеспечение бесперебойной работы энергетической установки, управляемости и использования оружия. Включает действия по борьбе с поступлением воды, восстановлению остойчивости и спрямлению поврежд. корабля. Руководство борьбой за Н. к. осуществляется централизованно с поста энергетики и живучести (ПЭЖ). На больших кораблях эти посты оборудованы спец. ЭВМ для производства расчётов по обеспечению Н. к.; 2) теория, разрабатывающая методы расчёта осадки, крена, дифферента и остойчивости корабля при затоплении отсеков (см. *Корабля теория*). В теорию Н. к. включается также изучение способов повышения остойчивости, выравнивания крена и дифферента путём преднамер. затопления отсеков или перекачиванием жидких грузов. Акад. А.Н. *Крыловым* впервые были предложены таблицы Н. к., к-рые представляют собой свод определ. данных, позволяющих методом контрзатопления отсеков (цистерн) спрямлять повреждённый корабль. Усовершенствованы инж.-контр-адм. В.Г. *Власовым* в виде боевых таблиц непотопляемости, позволяющих операт. решать задачи по спрямлению корабля.

Лит.: Власов В.Г. Собрание трудов. М., 1961. Т. 7; Крылов А.Н. Собрание трудов. М.; Л., 1948—1949. Т. 9: Теория корабля. Ч. 1—2; Муру Н.П. Борьба за непотопляемость. Л., 1991. 34 с.; Он же. Основы непотопляемости корабля. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1990. 223 с.

НЕПРЕДНАМЕ́РЕННЫЕ ПОМЕ́ХИ, см. *Радиоэлектронные помехи.*

НЕПРИЕ́МЛЕМЫЙ УЩЕ́РБ в ядерной войне, такая величина предполагаемых потерь государства в результате ответного ядерного удара противника, которая делает невозможным (невыгодным) развязывание войны против него.

Н. у. как категория воен. теории и практики впервые стала применяться в США с появлением атомного оружия при разработке планов подготовки и ведения *ядерной войны*. При расчётах уровня Н. у. учитываются прежде всего наиболее уязвимые для поражения объекты экон. и воен. потенциалов, системы гос. и высшего воен. управления, без к-рых экономика теряет свою жиз-

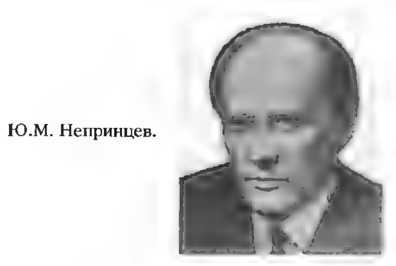
неспособность, полит. и военно-полит. управленческие структуры разрушаются, ключевые компоненты *военной мощи* гос-ва выводятся из строя. В конечном итоге это ведёт к потере страной способности к обеспечению жизненно важных потребностей нас. без длит. восстановит. периода и к ведению воен. действий стратег. масштаба. Полит. значение Н. у. заключается в том, что при наличии у пр-ка достаточного потенциала возмездия война становится для агрессора бессмысленной, а достижение им полит. и к.-л. иных целей воен. силой невозможным.

Сложной задачей является нахождение количественно-качеств. критериев Н. у. Данные критерии в решающей степени определяются экон. и социально-полит. возможностями, воен. потенциалами противостоящих сторон. Так, в 60-х гг. Р. Макнамара, будучи министром обороны США, определил, что для достижения Н. у. достаточно уничтожить от 50 до 75% пром. потенциала и от 25 до 30% населения Сов. Союза или США. Этого можно достичь, по его оценке, ядер. ударом совокупной мощности 400 Мт.

При выявлении расчётного уровня Н. у. учитываются гл. обр. боевые возможности ядер. сил пр-ка. Вместе с тем разрушительная мощь поражающих факторов ядер. оружия и насыщенность тер. развитых стран объектами повышенной опасности (АЭС, хим. предприятия и др.) делают реальным получение Н. у. и без ответных действий пр-ка. Примером этого является гибельная для всего человечества «ядерная зима», к-рая может наступить при использовании атомного оружия только одной из сторон. Осознание катастрофичности последствий применения ядер. оружия усиливает его значение как инструмента *сдерживания военно-политического.*

Уровень Н. у. непосредственно определяет необходимый состав группировок для обеспечения достаточности обороны и стратег. стабильности. Стратег. стабильность тем устойчивее, чем выше боевые возможности группировок ядер. сил противостоящих гос-в по нанесению пр-ку Н. у. в ответных действиях.

НЕПРИ́НЦЕВ Юрий Михайлович [2(15).8.1909, Тифлис, ныне Тбилиси, Грузия, — 20.10.1996, С.-Петербург], сов. художник, нар. художник СССР (1965), действит. чл. Акад. художеств СССР (1970). Учился в частных студиях, окончил Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры и Всерос. акад. художеств по мастерской И.И. Бродского (1938). На воен. службе в 1931—32, 1941—46. Участник Вел. Отеч. войны с июля 1941: рядовой истр. батальона, курсант, ком-р взвода, воен. художник; капитан (1943). Демобилизован в марте 1946. С первых дней войны участвовал в разработке проектов маскировки ленингр. заводов, готовил агит. плакаты, листовки, писал портреты солдат. С нояб. 1942 Н. — художник политуправления Краснознам. Балт. флота. По заданию штаба флота делал детальные зарисовки враж. переднего края, располож. на противоположном берегу Невы. Работал над картинами из фронтовой жизни. Подлинными художественными документами той поры стали его акварели и гуаши: «Стотридцатки на позиции» (1942), «Здесь прошёл враг» (1943), «Они не сдаются... (последняя граната)» (1944), «Бронекатера на Висле» (1945), «Последний десант» (1945), многочисл. портреты и пейзажные зарисовки. Фронтовые впечатления, переживания очевидца суровых и трагич. будней блокадного Ленинграда воплотились в цикл гуашей «Ленинград» (1943—44) и в серию офортов «Рассказы о ленинградцах» (1960—67).


Ю.М. Непринцев.

Широчайшую известность художнику-фронтовику принесло полотно «Отдых после боя» (1949—51). Художник сумел талантливо воплотить в живописи образ нар. героя Василия Тёркина, созданный в одноимённой поэме А.Т. Твардовским. В 1953 Н. сделал второй вариант картины для Кавалергардского зала в Кремле (в 1955 по заказу Гос. Третьяковской галереи создан третий вариант картины).

Внимание художника привлекали характеры современников, их цельность и душевное богатство. Результаты его творческих поисков воплощены: в литографии «Портрет хирурга И.П. Виноградова перед операцией» (1949), картинах «Хлеб 1941 года» (1964), «Памяти павших» (1967), «Родная земля» (1967), «Балтийцы» (1970), «Вот солдаты идут» (1970).

Глубоко волновали мастера и проблемы междунар. развития. Они получили правдивое и убедительное отражение в его работах «Молодость мира» (1974), «Солидарность» (1975). Заметны успехи Н. в книжной графике. Среди многочисл. изданий, иллюстрированных им, книги: А. Первенцева «Честь смолоду» (1950), В. Гюго «Труженики моря» (1951), П. Журбы «Александр Матросов» (1951), К. Станюковича «Морские рассказы» (1951), Л. Раковского «Адмирал Ушаков» (1952), Л. Соболева «Морская душа» (1958). Все послевоен. десятилетия Н. занимался пед. деятельностью в Ленингр. ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е. Репина (с 1954 профессор). Гос. пр. СССР (1952). Награждён орд. Ленина, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Лит.: Зайцев Е.В. Художественная летопись Великой Отечественной. М., 1986. 495 с.; Мямлин И.Г. Юрий Непринцев. Л., 1976. 151 с.

Е.В. Зайцев.

НЕПРИСОЕДИНЕ́НИЯ ПОЛИ́ТИКА, см. *Движение неприсоединения.*

НЕПРИСОЕДИНИ́ВШИЕСЯ СТРА́НЫ, см. *Движение неприсоединения.*

«НЕПТУ́Н», кодовое наименование морской части операции *«Оверлорд»* в июне 1944. Целями опер-и «Н.» являлись обеспечение перехода морем и своевременной высадки десант. сил на нормандском побережье, огневой поддержки с моря сухопут. войск при высадке и в ходе боевых действий на плацдарме, а также переброски через пролив. зону двух эш. войск десанта, материальных средств и эвакуации раненых и больных. Для этого предназначались амер. и англ. мор. силы в составе 1200 кор., св. 4 тыс. десант. судов и высадочных средств и 864 торг. судов (команд. англ. адм. Б. Рамсей). Мор. силы должны были обеспечить одновременную высадку 5 пех. див., для чего создавалось 5 десант. отрядов. Для высадки 1-го эш. десанта командование союзников создало 2 группировки ВМС: Зап. операт. соединение, включавшее в основном амер. корабли (3 линкора, 10 крейсеров, 30 эсминцев, более 280 кор. др. классов, 1700 десант. судов; контр-адм. А. Керк), и Вост. операт. соединение — преимущ. англ. корабли (3 линкора, 13 крейсеров, 30 эсминцев, 302 кор. др. классов; контр-адм. Ф. Вайен). Для огневой поддержки высадки десантов и их боя на плацдарме предназначалось 5 отрядов кораблей арт. поддержки (всего 7 линкоров, 2 монитора, 24 крейсера, 74 эсминца). Амер. силы флота, выделенные для операции, сосредоточились в Белфасте, английские — в Гриноке. 10 групп эскорта, в к-рые входили эскадренные миноносцы, фрегаты и тральщики, а также самолёты берегового базирования патрулировали зап. часть прол. Ла-Манш и служили защитным средством от нем. ПЛ. Одновременно эскадренные миноносцы и торпедные катера охраняли подходы к месту высадки с З. Командование экспедиц. сил создало надёжную ПЛО, ПВО и противоминную оборону. В частности, чтобы не допустить выхода нем. кораблей из Бискайского зал. и Северного м. в прол. Ла-Манш, были развёрнуты крупные корабельные дозоры, к-рые должны были срывать попытки ПЛ и лёгких сил флота пр-ка прорваться в р-ны стоянок десант. судов, а также отмечать места постановки мин нем. ав-ей и кораблями.

Операция «Н.» обеспечила успешные действия ВС США, Великобритании и их союзников при вторжении в Сев.-Зап. Францию.

Лит.: Роскилл С. Флот и война. М., 1974. Т. 3. См. с. 324—356.

НЕ́РЕТВА (Neretva), река в Югославии, на к-рой 16.02 — 15.3.1943 во время *народно-освободительной войны в Югославии 1941—45* произошло крупное сражение между войсками Нар.-освободит. армии Югославии (НОАЮ) и нем.-итал. фаш. оккупантами.

В целях уничтожения осн. сил НОАЮ и полного разгрома освободит. движения в Югославии фаш. войска 20.01.1943 предприняли наступление силами 4 нем., 3 итал. див. и отрядов правых националистов-чётников и усташей (всего ок. 80 тыс. чел.; ген.-полк. А. Лёр), к-рые охватывали с трёх сторон войска НОАЮ в сев.-зап. части освобождённого р-на. Пр-ку противостояли части 1-го боснийского, 1-го хорватского корпусов и партиз. отряды (всего ок. 25 тыс. чел.), к-рые, широко маневрируя, умело сдерживали его наступление. Только к сер. февраля фаш. войска смогли занять рубеж Ключ, Дрвар, создав угрозу выхода к центр. госпиталю НОАЮ (зап. Прозора). В этой обстановке командующий НОАЮ И. Броз Тито решил, сдерживая продвижение пр-ка в сев.-зап. части освобождённого р-на, одновременно силами спец. созданной гл. операт. группы (1-я и 2-я пролетарские и 3-я уд. див.) нанести удар на Ю.-В., прорвать вражескую оборону на Н., в дальнейшем развивать наступление в Черногорию и Юж. Сербию с целью расширить там восстание, разгромить и изгнать из них пр-ка. 16 февр. войска из р-на Прозора перешли в наступление. Разгромив итал. див. «Мурдже», они 20 февр. вышли почти на 80-км фронте к Н. в её ср. течении и захватили мосты. Противоположный берег реки обороняло ок. 7 тыс. чётников. В р-н Мостара стали стягиваться силы итал. 6-го арм. корпуса, а в Кониц выдвинулись части нем. 718пд из Сараево. 25 февр. нем.-фаш. командование силами 4 див. развернуло наступление с целью очистить от войск НОАЮ юго-вост. часть освобождённого р-на. При этом 27 февр. 2 див. устремились в тыл войск НОАЮ, вышедших к Н. Но пр-к был задержан сев. Прозора героич. сопротивлением 7-й див. 1-го хорват. корпуса. Однако гл. операт. группа и центр. госпиталь оказались под угрозой окружения. Чтобы спасти раненых, к 3 марта осн. силы гл. операт. группы (9 бригад) были сосредоточены в р-не сев. Прозора и нанесли контрудар. Одновременно для введения пр-ка в заблуждение на Н. были разрушены все мосты. В результате ожесточённых двухдневных боёв нем.-фаш. войска были разбиты и 5 марта отброшены в р-н Горни-Вакуф. Осн. силы гл. операт. группы были вновь быстро переброшены в долину Н. В их состав влились 7-я и отошедшая из Приморья 9-я дивизии. В ночь на 7 марта передовые подразделения 2-й див. внезапным броском переправились по разрушенному мосту у Ябланицы на левый берег Н. Через реку был построен висячий мост, по к-рому переправились гл. силы див., 8 марта наголову разгромившие войска чётников в излучине Н. и овладевшие плацдармом на

Переход частей НОАЮ через мост на р. Неретва.

её левом берегу. В то же время 3-я див. атаковала нем. части на правом берегу реки и отбросила их к Коницу. В р-не Острожаца она переправилась через Н. и повела наступление вдоль левого берега. В период 7—15 марта через Н. было переправлено 4 тыс. раненых и больных и силы гл. операт. группы. Нем.-фаш. войска, выйдя на Н., отказались от преследования.

Победа на Н. способствовала укреплению сил нац.-освободит. борьбы народов Югославии. НОАЮ показала в этом сражении высокое иск-во быстрого манёвра крупными силами в сложной обстановке, стойкость в обороне и стремительность в наступлении. Её бойцы проявили высокое умение и героизм.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1976. Т. 6. См. с. 311—312; История Югославии. М., 1963. Т. 2. См. с. 219—220; Исторический атлас освободительной войны народов Югославии, 1941—1945. Београд, 1957. 41 схема. Схемы 17, 18.

НЕ́РЧИНСКИЙ ДОГОВО́Р 1689, первый договор, определивший отношения между Россией и Китаем. Заключён 29 авг. (8 сент.) в Нерчинске (совр. Читинская обл.).

Первые попытки России установить офиц. контакты с Китаем (10—20-е гг. 17 в.) долгое время оставались безуспешными. Походы В.Д. Пояркова (1643—46), Е.П. Хабарова (1649—53) и др. землепроходцев положили начало освоению Приамурья рус. людьми и привели к присоединению его к Рус. гос-ву. К сер. 17 в. на обоих берегах Амура уже существовали рус. крепости-остроги (Албазинский, Кумарский и др.), крестьянские слободы и пашни. В 1656 образовано Даурское (Албазинское) воеводство, занимавшее долину верхнего и ср. Амура по обоим берегам. Несмотря на то что граница Цинской империи тогда проходила лишь неск. сев. *Ляодунского полуострова*, цинское пр-во пыталось вытеснить рус. поселенцев из Приамурья и предотвратить принятие местными племенами рос. подданства. Рус. пр-во, выступая за мир. урегулирование возникших проблем, неоднократно в 50—80-х гг. 17 в. направляло в Китай свои миссии и посольства.

Провал попыток вытеснить русских с Амура воен. путём в ходе вооруж. конфликта 1683—89 и опасность предстоящей борьбы с Джунгарским ханством вынудили кит. императора Кан Си пойти на переговоры с Россией, к-рые начались 12(22).8.1689 в Нерчинске. Впервые в кит. истории «великие послы» этой страны выехали из Пекина для встречи с иностр. послами. Переговоры проходили в условиях блокады Нерчинска 17-тысячной маньчжурской армией с большим кол-вом боевых речных судов и арт-и, готовой силой оружия поддержать требования пекинских послов. В распоряжении рус. посольства было всего лишь 1,5 тыс. стрельцов и казаков без достаточного кол-ва боеприпасов и продовольствия. Ситуация осложнялась участием в переговорах на стороне Китая миссионеров-иезуитов из Франции и Португалии, к-рые противились заключению соглашения. В ходе переговоров цинские послы категорически отвергли предложение рус. представителя Ф.А. *Головина* определить русско-кит. границу по Амуру. Они требовали отдать Китаю всё Албазинское воеводство, всё Забайкалье и все земли вост. р. Лена. Головин отверг эти притязания. Однако, угрожая Нерчинску штурмом, цинские представители вынудили Головина согласиться на уход русских с верхнего и ср. Амура. Но вследствие разночтений в текстах, составленных каждой из сторон, юрид. закрепления в Н. д. это не получило. Гос. граница по Н. д. была крайне неопределённой (кроме участка по р. Аргунь), демаркация её не проводилась. Тер. вост. Горбицы оказалась неразграничена вовсе и превратилась фактич. в буферную зону между двумя гос-вами. Разграничение здесь завершилось в 19 в. По Н. д. рус. г. Албазин на левом берегу Амура подлежал разрушению, а его жители — переселению в пределы России. Аргунский острог и др. рус. строения переносились с правого берега Аргуни на левый. Кит. послы дали «клятвенное обязательство»

не заселять «Албазинские земли», что впоследствии в осн. выполнялось. Н. д. разрешал вопросы о перебежчиках, о взаимной выдаче преступников, о предании забвению всех прежних взаимных претензий и др.

Н. д. в целом был успехом рус. дипломатии. Он утверждал владения России в верховьях Амура и открывал возможности для расширения русско-кит. торговли. На его базе строились отношения двух стран до сер. 19 в., до заключения *Айгуньского договора 1858* и *Пекинского договора 1860*.

Публ.: Русско-китайские отношения в XVII веке: Материалы и документы. М., 1972. Т. 2. См. с. 69—659.

А.М. Родин.

НЕ́СТЕРОВ Пётр Николаевич [15(27).02.1887, Н. Новгород, — 26.8(8.9).1914, ок. Жолквы, ныне г. Нестеров Львовской обл., Украина, похоронен в Киеве], рос. военный лётчик, основоположник высшего пилотажа, первым в мире

П.Н. Нестеров.

совершивший воздушный таран, штабс-капитан. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1906), Петерб. офицерскую воздухоплават. школу (1912). По окончании уч-ща служил во Владивостокской крепостной воздухоплават. роте в качестве арт. наблюдателя. Здесь Н. занимался изучением авиац. литературы. С авг. 1910 в арт. бригаде в Петровске (Махачкала). После учёбы в воздухоплават. школе прикомандирован к авиац. отделу той же школы. В 1913 Н. получил звание воен. лётчика и направлен в Киев, где возглавил авиаотряд. Занимался подготовкой воен. лётчиков, организовал и осуществил перелёт трёх самолётов по маршруту Киев — Остёр — Козелец — Нежин — Киев. Провёл испытания ряда самолётов рос. конструкторов, работал над проблемами повышения устойчивости самолётов и безопасности полётов. Теоретически обосновал возможность и практически осуществил полёт с креном, заложив тем самым основы высшего пилотажа. Высказал ряд идей по вопросам организации взаимодействия ав-и с сухопут. войсками. Проводил опыты по улучшению корректирования арт. огня с самолётов. Первым в мире рассчитал и 27.8.1913 выполнил на самолёте «мёртвую петлю» (см. *Нестерова петля*). В февр. 1914 назначен нач-ком 11-го корп. авиаотряда. Для тренировки в полётах на дальность в марте 1914 Н. совершил перелёт по маршруту Киев — Одесса — Севастополь, в мае — Киев — С.-Петербург (Гатчина), в июле — Москва — С.-Петербург. В начале 1-й мир. войны авиаотряд во главе с Н. перебазирован сначала в Ровно, затем в Дубно и вошёл в состав 3А Юго-Зап. фронта. Лётчики отряда вели возд. разведку, обеспечивали связь штабов с войсками, участвовали в возд. боях. Н. служил примером для лётчиков в выполнении боевых задач, совершив ряд опасных боевых полётов. Свой опыт передавал подчинённым и предложил неск. способов борьбы с врагом в воздухе. Так, для распарывания оболочки аэростатов пр-ка он приспособил пилу, прикреплённую к костылю самолёта. Погиб в возд. бою при применении первого в мире возд. тарана, в результате к-рого сбил двухместный австр. самолёт-разведчик. В 1962 Междунар. авиац. федерация учредила переходящий приз для победителя первенства мира по высшему пилотажу — Кубок им. П.Н. Нестерова. 2.3.1994 Указом Президента Рос. Федерации учреждена медаль Нестерова. Награждён орд. Св. Георгия 4-й ст., Св. Анны 3-й ст., медалями.

Лит.: Лавренец В.И. Летчики России. М., 1992. 173 с. См. с. 98—108; Анучин В.В. Выдающийся русский летчик П.Н. Нестеров // ВИЖ. 1987. № 2. С. 88—90; Дузь П.Д. История воздухоплавания и авиации в России: (Период до 1914 г.). 2-е изд., перераб. М., 1981. 271 с. См. с. 236—240, 253—254; Трунов К.И. Петр Нестеров. М., 1975. 206 с.; Бурче Е.Ф. Петр Николаевич Нестеров, 1887—1914. М., 1955. 248 с.

Д.В. Ганичев.

НЕ́СТЕРОВА ПЕТЛЯ́, «мёртвая петля», фигура сложного *пилотажа*, представляющая собой замкнутую кривую в вертикальной плоскости, расположенную выше точки входа в фигуру. Выполняется без изменения направления движения и поперечных кренов. Восходящая часть — на форсажном или макс. режиме работы двигателя (самолёт), а также набором необх. скорости, достигаемым при потере высоты (планёр); нисходящая часть, как правило, на режиме малого газа за счёт силы тяжести. Вывод осуществляется при повышенных режимах работы двигателя для поддержания необх. скорости полёта. Сочетание начальных высот и скоростей полёта, при к-рых выполнение Н. п. возможно, ограничено. На участках ввода и вывода нормальная *перегрузка* существенно превышает единицу: на участке ввода она равна 4—6 и достигается за 2—4 с.

Названа в честь выдающегося рос. воен. лётчика П.Н. *Нестерова*, к-рый впервые в мире выполнил её 27.8(9.9).1913 на самолёте отечеств. постройки «Ньюпор-4», взлетев с Куренёвского аэродрома в Киеве. Теоретич. обоснование траектории Н. п. дано в 1891 Н.Е. *Жуковским*. За выполнение петли Киевское об-во воздухоплавания удостоило Нестерова золотой медали за «первое в мире удачное решение, с риском для жизни, вопроса об управлении аэропланами при вертикальных кренах». Н. п. и её элементы применялись в возд. боях во время 1-й

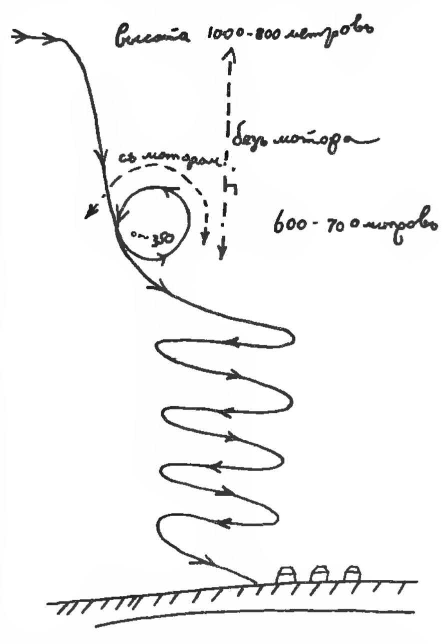


Схема «мёртвой петли», вычерченная П.Н. Нестеровым.

и 2-й мир. войн. Их содержат многие др. фигуры сложного и высшего пилотажа, выполняемые в вертик. плоскости. Н. п. широко используют в спортивных соревнованиях.

НЕТРАДИЦИО́ННОЕ ОРУ́ЖИЕ, см. *Оружие на новых физических принципах.*

НЕУПОКО́ЕВ Фёдор Константинович (8.4.1924, пос. Соколовка ныне Ключевского р-на Алтайского края, — 29.02.1992, Тверь), сов. военный учёный в области теории стрельбы зен. ракетами, тактики и управления огнём

Ф.К. Неупокоев.

зен. ракет. войск, доктор воен. наук (1980), профессор (1978), заслуж. деят. науки РСФСР (1989), ген.-майор (1973). На воен. службе с 1941. Окончил ускор. курс 1-го Киевского арт. уч-ща (1942), Арт. академию им. Ф.Э. Дзержинского (1952). С 1942 по 1947 ком-р взвода, зам. ком-ра батареи курсантов Сумского арт. уч-ща. Во время Вел. Отеч. войны в окт.—дек.

1944 стажёр в должности ком-ра батареи 929-го арт. полка 369-й стрелк. див. 2-го Белорус. фронта. С 1952 проходил службу в аппарате командующего Войсками ПВО — офицер и ст. офицер управления вузов Войск ПВО страны. В 1956—61 зам. нач-ка, а в 1971—90 нач-к кафедры Воен. командной академии ПВО. В 1961—71 гл. инж., нач-к службы, зам. нач-ка и нач-к учебного центра зен. ракет. войск ПВО. Автор и соавтор св. 200 научных и учебно-методич. работ, часть из к-рых переведена на иностр. языки и издана на них. Внёс заметный вклад в развитие теоретич. основ эффективности стрельбы зен. управл. ракетами (ЗУР) и управления их огнём, построение системы огня и боевых порядков частей ЗРВ, обоснование способов и приёмов ведения противовозд. боя, а также в подготовку офицер. и науч. кадров для Войск ПВО. Впервые ввёл и прочитал в академии курс «Методы наведения и стрельбы ЗУР». За успехи в перестройке содержания учебно-воспитат. процесса удостоен 1-й пр. Госкомитета СССР по нар. образованию (1989). Награждён орд. Отечественной войны 1-й ст., Красной Звезды, «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст., медалями и иностр. орденами.

Соч.: Противовоздушный бой. М., 1989. 262 с.; Стрельба зенитными ракетами. 3-е изд., испр., доп. М., 1991. 344 с.

НЕУПРАВЛЯ́ЕМАЯ РАКЕ́ТА, *ракета,* не оснащённая системой управления полётом. Перемещается в пространстве после прекращения работы реактивного двигателя как свободно брошенное тело. Стабилизируется в полёте с помощью хвостового оперения или вращением вокруг продольной оси. Макс. дальность полёта Н. р. определяется конструкцией ракеты и двигателя, массой и энергетикой топлива, условиями её запуска и полёта. Точность стрельбы Н. р. зависит от точности подготовки *установок для стрельбы,* внешних возмущений, действующих на ракету при запуске и в полёте, и др. История применения Н. р. в воен. деле насчитывает несколько столетий (см. *Ракетное оружие*). После 2-й мир. войны Н. р. широко применялись в осн. в авиации (см. *Авиационная ракета*) и в сухопут. войсках в качестве тактических ракет (см. *Наземный ракетный комплекс*). Однако с развитием *управляемых ракет* роль Н. р. в воен. деле заметно падает. В мирных целях Н. р. используются при различ. исследованиях (метеорол., биол. и др.). К Н. р. могут быть отнесены и неуправляемые *реактивные снаряды.*

НЕ́ФЕЛЬС (Nafels), селение в Швейцарии (кантон Гларус), в р-не к-рого произошли два крупных сражения: 1) 9.4.1388 в ходе освободит. войны Швейцарского Союза швейц. нар. ополчение нанесло поражение австр. рыцарям, вторгшимся в страну с целью восстановить утраченное после поражения при *Моргартене* и *Земпахе* господство династии Габсбургов. Овладев г. Везен на Валдштедтском оз., гл. силы рыцарей под рук. графа П. Торберга (ок. 6 тыс. чел.) двинулись к кантону Гларус, дорогу к к-рому преградил укреп. лагерь швейцарцев. Др. отряд австрийцев под команд. графа Ж. Верденберга (ок. 1,5 тыс. чел.) направился в обход озера, чтобы зайти швейцарцам в тыл и одновременным ударом с фронта и тыла разгромить их отряд (ок. 500 чел.). Атакованные рыцарями с фронта, швейцарцы отступили за Н. и закрепились на горе Раутинберг. Австрийцы разграбили Н. и вновь попытались разбить отряд ополчения. Отразив нападение, швейцарцы, к к-рым подошло подкрепление (500 чел.), сами перешли в наступление. Под их натиском австрийцы стали отходить за р. Линта по Везенскому мосту (единственному оставшемуся пути). Под тяжестью закованной в железо рыцарской конницы мост рухнул, и многие рыцари утонули. Подошедший с опозданием к месту сражения отряд Верденберга отступил без боя. Потери рыцарей составили 2,5 тыс. чел., ополченцев — 155 чел. Решающую роль в победе швейцарцев сыграли их высокий моральный дух и умелое использование местности; 2) 20.9(1.10).1799 во время *Швейцарского похода Суворова 1799* авангард рус. войск под команд. ген.-м. П.И. Багратиона (8 тыс. чел.) нанёс поражение франц. отряду ген. Г. Молитора (13 тыс. чел.). Рус. авангард прокладывал в Альпах путь гл. силам армии ген.-фельдм. А.В. Суворова, двигавшейся к г. Гларус. Ночью 20 сент. (1 окт.) недалеко от Н. егер. полк Багратиона, усиленный 4 гренадер. батальонами, под прикрытием проливного дождя и густого тумана скрытно поднялся на крутые утёсы слева от дороги на Гларус, прикрываемой французами, и развернулся в 2 линии. Одновременно др. отряд авангарда, состоявший из егерей, спешенных казаков и 4 рот австрийцев, прошёл вперёд и занял утёсы, почти отвесно господствующие над правым флангом франц. позиции. Молитор, услышав шум от передвижения рус. войск, послал патрули для разведки в горы на своём правом фланге. Они наткнулись на передовые рус. пикеты. Началась перестрелка, а затем франц. отряд открыл сильный ружейный огонь по всему фронту. Русские в темноте под сильным огнём пр-ка пошли в атаку одновременно на фланги и в тыл франц. позиции. В это время войска ген. от кав-и В.Х. Дерфельдена начали теснить к Н. франц. отряд, прикрывавший дорогу на Гларус в долине у озера. К нему присоединился отряд Багратиона. Французы заняли перед селением удобную позицию, примыкавшую правым флангом к горам, левым — к р. Линта. Густая цепь франц. стрелков перекрывала дорогу, 4 пушки беспрерывно обстреливали наступавших русских. Егеря Багратиона атаковали пр-ка с фронта, одновременно в тыл его левого фланга ударили казаки, скрытно переправившиеся через реку. Пр-к понёс большие потери и оставил Н. Французы, получив подкрепление, нанесли удар во фланг рус. войск, занимавших Н. Бой развернулся в самом селении и на мосту через Линту. 7 раз Н. переходил из рук в руки, но в конечном итоге остался за рус. войсками. В результате успешных действий авангарда Багратиона был обеспечен свободный путь на Гларус для гл. сил армии Суворова. Утром 21 сент. (2 окт.), получив приказ об отходе, Багратион отвёл войска к дер. Несталь.

Сражение у Н. является одним из образцов тактики горной войны, применявшейся русскими в Швейцарии, и новой такт. формы — сочетания колонн и рассыпного строя, ружейного огня и штыкового удара; удачного взаимодействия отд. отрядов и группировок войск. В нём проявились инициатива ком-ров всех звеньев, мужество и боевое мастерство войск.

Лит.: Клаузевиц К. Швейцарский поход Суворова 1799 года. М., 1939. 258 с. См. с. 70—71; Ван Мюйден Б. История швейцарского народа. Спб., 1898. Т. 1. См. с. 227—237; Голицын Н.С. Всеобщая военная история средних времен. Спб., 1878. Ч. 3. См. с. 114—115; Милютин Д. История войны России с Францией в царствование Павла I в 1799 году. Спб., 1853. Т. 4, ч. 6. См. с. 130—136, 145—152.

НЕЧЕПОРЧУКО́ВА (Наздрачёва) Матрёна Семёновна (р. 3.4.1924, с. Волчий Яр ныне Балаклейского р-на Харьковской обл., Украина), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1946), гв. старшина (1944). На воен. службе в 1943—45. Окончила Балаклейскую акушерско-сестринскую школу (1941). Во время Вел. Отеч. войны с 1943 в действующей армии: санинструктор санроты 100-го гв. стрелк. полка 35-й гв. стрелк. див. 8 гв. А. 1.8.1944 при форсировании Вислы в р-не нас. пункта Гжибув (Польша) Н. первой из санроты переправилась на зап. берег и в бою за расширение плацдарма за 2 дня оказала первую медпомощь 26 раненым. За проявл. бесстрашие в боях награждена орд. Славы 3-й ст. 18.01.1945, находясь с группой ране-

М.С. Нечепорчукова (Наздрачёва).

ных в с. Оведув, сев. г. Радом (Польша), Н. участвовала в отражении нападения пр-ка на медпункт, в дальнейшем при форсировании полком р. Одер в р-не г. Кюстрин (Костшин) и в ходе боевых действий на плацдарме оказала первую медпомощь 51 раненому. За проявл. при этом мужество и отвагу награждена орд. Славы 2-й ст. При прорыве обороны пр-ка на зап. берегу р. Одер и во время уличных боёв в Берлине Н., находясь в боевых порядках подразделений, вынесла из р-на боевых действий и оказала первую помощь 78 раненым, за что награждена орд. Славы 1-й ст. В 1946—77 работала медсестрой в воин. части, затем в медучреждениях Ставропольского края. Награждена кроме перечисл. орд. Отечественной войны 1-й ст. и медалями, Лигой обществ Междунар. Кр. Креста удостоена также медали им. Флоренс Найтингейл (1973).

Лит.: Янгазов В. Сестричка // Ветеран. 1990. № 10. С. 11; Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1967. Кн. 2. См. с. 236—238; Селиванов Ф. Ласковое сердце. М., 1967. 79 с. См. с. 47—65.

НИВЕЛИ́РОВАНИЕ, определение высот точек земной поверхности относительно уровня моря или нек-рой избранной точки. Н. существует астрономическое, астрономо-гравиметрическое и геодезическое. Астрономическое — определение высот геоида по уклонениям отвесной линии, а с использованием геометр. Н. — высот точек земной поверхности над референц-эллипсоидом (см. *Земной эллипсоид*). Астрономо-гравиметрическое — определение высот точек поверхности квазигеоида (близкая к геоиду вспомог. поверхность) над референц-эллипсоидом по уклонениям отвесной линии и аномалиям силы тяжести. Позволяет строго решать задачу определения фигуры Земли. При *топогеодезическом обеспечении* используется гл. обр. геодезическое Н., включающее геометр., тригонометр., барометр., механич., гидростатич. и аэронивелирование. Наиболее распространены геометр. и тригонометр. методы. Геометр. Н. — определение разностей высот точек посредством горизонт. визирного луча нивелира, направленного на вертикально стоящие рейки с делениями (рис. 1). Высоту точки *B* определяют по формуле $H_b = H_a + (a - b)$, где *a* и *в* — отсчёты по рейкам соответственно на точках *A* и *B*; H_a — известная абсолютная высота точки *A*. В результате последовательных измерений (прокладка нивелирных ходов) определяется разность высот достаточно удалённых точек земной поверхности; алгебраическая сумма полученных результатов даёт разность абсолютных высот нач. и конеч. пунктов. Нивелиры (оптико-механич. инструмент со зрит. трубой, вращающейся в горизонт. плоскости, и чувствит. уровнем) в зависимости от точности выполняемых работ подразделяются на высокоточные, точные и техн.; по конструкции — на 2 группы: с цилиндр. уровнем и с компенсатором (луч визирования устанавливается в горизонт. положение автоматически). Тригонометр. Н. основывается на измерении вертик. углов (зенитных расстояний) геод. инструментами, имеющими вертик. круг (рис. 2). Превышение определяют по формуле: $h = d \cdot \mathrm{tg}\alpha + i - v + f$, где *d* — горизонт. расстояние; α — угол наклона; *i* — высота инструмента; *v* — высота точки визирования; *f* — суммарная поправка за кривизну Земли и рефракцию. Тригонометр. Н. позволяет определять высоты достаточно удалённых точек земной поверхности, но имеет меньшую точность по сравнению с геометр. Барометр. Н. основано на измерении атмосфер. давления, к-рое изменяется в зависимости от абсолютной высоты точки земной поверхности. Механич. (автомат.) Н. — определение разностей высот точек местности профилографом (прибор, устанавливаемый на спец. тележке или автомобиле; вычерчивает профиль пути или даёт высотные отметки). Гидростатич. Н. — определение разностей высот точек за счёт свойства жидкости устанавливаться в сообщающихся сосудах на одинаковых уровнях. Применяется при передаче высот на небольшие расстояния. Аэронивелирование — определение высот точек местности с помощью радиовысотомера и статоскопа при аэрофотосъёмке.

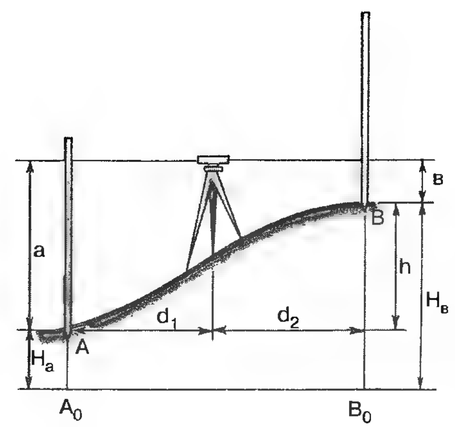


Рис. 1.

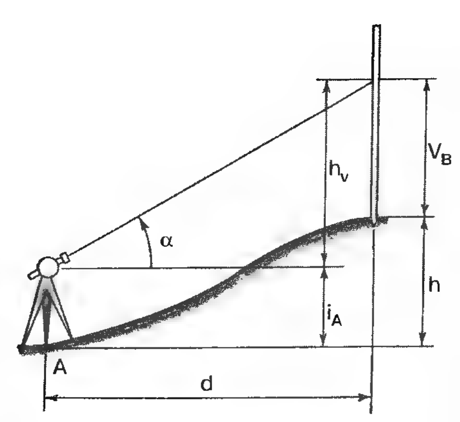


Рис. 2.

Гос. нивелирная сеть России подразделяется последовательно на I, II, III и IV классы. Сети I и II классов являются гл. высотной основой, устанавливающей единую систему высот на всей тер. страны и используемой гл. обр. в научных целях. Сети III и IV классов используются при топогеод. обеспечении войск и в нар. х-ве при выполнении инж. работ. Точки нивелирной сети закрепляются на местности реперами (марками). В России за исходную точку отсчёта высот принят ср. из многолетних наблюдений уровень воды Балтийского м. (нуль Кронштадтского футштока).

«НИВЕ́ЛЯ ОПЕРА́ЦИЯ» 1917, наступат. операция англо-франц. войск, проведённая 9 апр. — 5 мая во время 1-й мир. войны с целью добиться решающего перелома на Зап. фронте. Назв. получила по фамилии главнокоманд. франц. войсками ген. Р. Нивеля, под рук. к-рого был разработан её план. Предусматривался прорыв герм. обороны двумя ударами в её наиболее укреп. пунктах: главный — силами франц. 5А (ген. О. Мазель), 6А (ген. Ш. Манжен), 10А (ген. Д. Дюшен) и 1А (ген.-м. Файоль) между Реймсом и Суассоном (фронт 40 км) в направлении на Ирсон; вспомогательный — англ. 3А (ген. Э. Алленби), частью сил 1А (ген. Г. Хорн) и 5А (ген. Дж. Гуч) из р-на Аррас на участке в 20 км в направлении на Валансьенн. Обеспечение ударов возлагалось на франц. 4А (ген. Ф. Антуан) и 3А (ген. Ж. Эмбер), англ. 4А (ген. Г. Роулинсон). Франц. 4А должна была вести наступление на Аттиньи, франц. 3А и англ. 4А — на Сен-Кантен, Ирсон. На гл. направлении в 1-м эш. действовали 2 рус. бригады, отправленные в 1916 во Францию (см. *Русский экспедиционный корпус*). Уверенность Нивеля в успехе операции базировалась на превосходстве в силах и средствах (более 100 пех. и 10 кав. дивизий, 11 тыс. ор., 200 танков и до 1500 с-тов), привлекаемых к операции, и надежде на внезапность наступления. На направлении гл. удара к наступлению привлекалось франц. 59 пех. и 7 кав. дивизий, св. 5 тыс. ор., 1 тыс. с-тов и 200 танков. Противостоявшие им войска герм. 1А (ген. Ф. Белов) и 7А (ген. М. Бён) насчитывали 27 пех. дивизий, 2431 ор. и 640 с-тов. Двойное превосходство в силах и средствах имелось и на вспомог. направлении. Англо-франц. войскам предстояло преодолеть сильно укреп. оборону пр-ка на т. н. «позиции Гинденбурга».

Перейдя 9 и 12 апр. в наступление на вспомогательных направлениях, англо-франц. войска добились огранич. успехов и втянулись в затяжные бои. На-

ступлению франц. армий на направлении гл. удара предшествовала арт. подготовка, проведённая с 7 по 12 апр. Она не дала положит. результатов, т. к. ненастная погода, слаборазвитая сеть наблюдат. пунктов ограничивали возможность эффективного использования арт-и. Поэтому атаку герм. позиций отложили до 16 апреля. Арт. подготовка продолжалась, но снова неудачно. Огромное сосредоточение арт-и, её разнокалиберность привели к путанице в подвозе боеприпасов. Длительная арт. подготовка позволила герм. командованию разгадать планы пр-ка, отвести часть войск с передовой позиции и укрепить оборону. На гл. направлении операция началась 16 апр. Поддержанная огневым валом франц. пехота овладела вначале первой и частично второй позициями, затем, попав под организованный арт. и пулемётный огонь, вынуждена была с потерями отойти. Из 128 танков 1-го эш. было уничтожено 57. Попытки прорвать оборону 17 апр. и в последующие дни (до 5 мая) не достигли цели. Французы потеряли 180 тыс. чел., англичане — 160 тыс. чел., из 20 тыс. рус. солдат погибло 5183 чел. Герм. войска потеряли 163 тыс. чел. у Реймса и 75 тыс. чел. у Арраса.

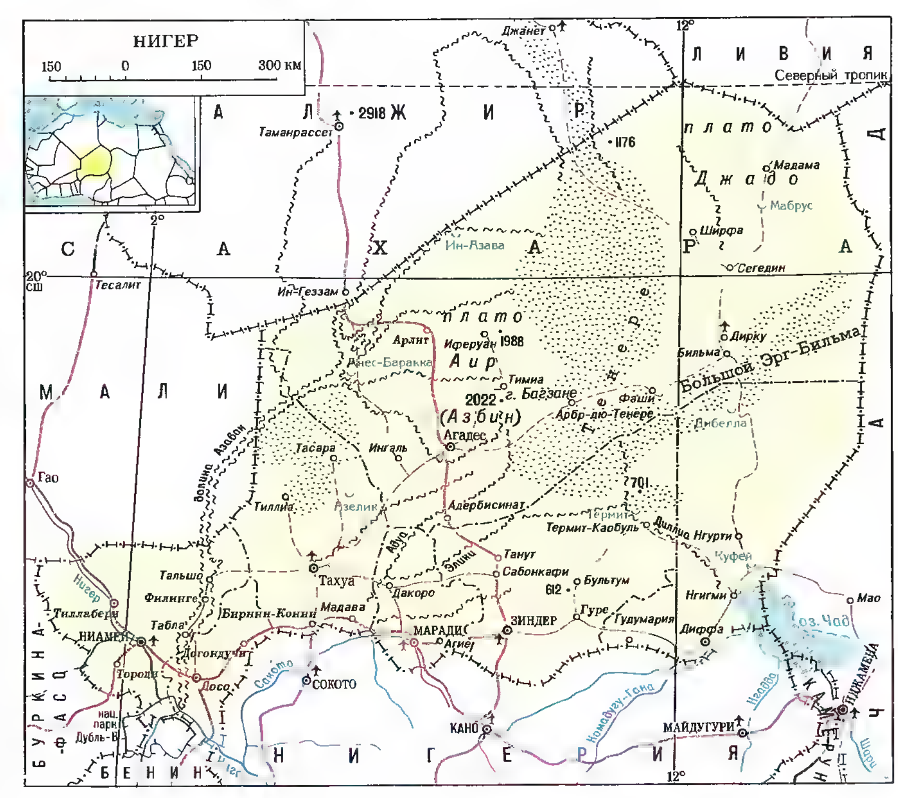
Провал «Н. о.» явился результатом неудачного выбора направления гл. удара англо-франц. войск (в наиболее сильных укреп. пунктах), потери операт. внезапности наступления, отсутствия взаимодействия между осн. наступат. группировками и родами войск. Огромные жертвы в «Н. о.», получившей назв. «бойня Нивеля», вызвали восстания и волнения в ряде франц. корпусов, к-рые были жестоко подавлены новым главнокоманд. маршалом А.Ф. Петеном.

Лит.: История первой мировой войны, 1914—1918. М., 1975. Т. 2. См. с. 329—339; Людендорф Э. Мои воспоминания о войне 1914—1918 гг. М., 1924. Т. 2. См. с. 14—21; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 5: Строков А.А. История военного искусства. См. с. 546—557; Зайончковский А.М. Мировая война, 1914—1918 гг. М., 1938. Т. 2. См. с. 116—121.

Ю.Ф. Соколов.

НИ́ГЕ́Р, Республика Нигер (Niger, République du Niger).

Общие сведения. Н. — гос-во в Зап. Африке. Граничит на С. с Алжиром и Ливией, на В. с Чадом, на Ю. с Нигерией, на Ю.-З. с Бенином и Буркина-Фасо, на З. с Мали. Протяжённость гос. границы 5697 км. Пл. 1267 тыс. км². Нас. 9,3 млн чел. (1996): хауса (52%), дьерма, денди, фульбе, канури, сонгай, туареги, мавры (арабы Зап. Сахары). Ср. плотность 7 чел. на 1 км². Наиболее густо заселены долина р. Нигер и окрестности городов Маради и Зиндер. Офиц. язык — французский.



Бо́льшая часть верующих — мусульмане. Гор. нас. 14%. Столица — г. Ниамей (500 тыс. жит.). Наиболее значит. города: Агадес, Зиндер, Маради, Тахуа. Адм. деление — 7 департаментов. По

конституции 1996 глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Нац. собрание (1-палат. парламент); исполнит. — пр-во. Полит. партии: Демократич. и социальный конвент (осн. в 1991), Нац. движение общества развития (осн. в 1988), Нигерский демократич. союз, Союз демократич. и прогрессивных патриотов. Проф. объединение — Объединение профсоюзов трудящихся Н. (осн. в 1960).

Военно-историческая справка. Тер. Н. заселяли негроидные племена с древнейших времён. В ср. века здесь существовали раннефеод. гос-ва Сонгай, Канем-Борну, Гобир и др. В нач. 19 в. зап. и юж. р-ны страны вошли в состав гос-ва Сокото. На рубеже 18—19 вв. на тер. Н. проникают европейцы. В кон. 19 в. началась колон. экспансия Франции. В 1900 создана «воен. автономная тер. Зиндера», с 1922 — отд. колония в составе Франц. Зап. Африки. После 2-й мир. войны, в 1947, Н. получил статус «заморской тер.» Франции. С 18.12.1958 — самоуправляющаяся республика в составе Франц. Сообщества. Длит. нац.-освободит. борьба народа привела в авг. 1960 к провозглашению независимости. В апр. 1974 результатом кризисных ситуаций в стране явился воен. переворот. В июле 1974 завершён вывод из Н. франц. воен. подразделений. В 1988 начался переход к конституционным формам правления. В 1992 на референдуме одобрена новая конституция страны, в 1993 проведены парламентские и президентские выборы. 27.01.1996 вновь совершён гос. переворот, создан Совет нац. спасения во главе с полковником И.Б. Майнассара. 12.5.1996 на общенар. референдуме одобрена новая конституция. В июле 1996 президентом страны избран Майнассара. В результате воен. переворота в апр. 1999 убит президент, сформированный Совет нац. примирения назначил главу гос-ва и пр-во. Во внутр. политике проводится курс на постепенный переход к гражданскому правлению, экон. развитие страны. Во внеш. — ориентация на сотрудничество с Францией. Н. — член ОАЕ, ОКАМ, ассоциированный член ЕС. Дипломатич. отношения Н. с СССР — с 17.02.1972, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Тер. Н. — плато выс. 200—500 м, большая часть к-рого расположена в пустыне Сахара. Высшая точка страны — г. Багзане, 2022 м. Климат — от пустынного тропич. на С. до субэкватор. на Ю. и Ю.-З. Ср. темп-ры янв. от 12—14 °С на С. до 20—24 °С на Ю.-З., июля от 24—26 °С на Ю. до 32—34 °С на С. Осадков на С. и С.-В. менее 100 мм, на Ю. и Ю.-З. ок. 800 мм в год. С окт. по май — сухой сезон. Речная сеть развита слабо. Крупная река — Нигер (судоходна до г. Ниамей). На крайнем Ю. и Ю.-З. — саванна, севернее (б. ч. тер. Н.) — опустын. саванна, полупустыня и пустыня. Богатые месторождения фосфоритов, жел. руды, урана, имеются залежи угля, кам. соли, касситерита, алмазов, марганца.

Экономика. Н. — аграр. страна с уранодобыв. пром-стью (преобладает франц. капитал). Доля в ВВП (1989): с. х-ва св. 50%, пром-сти ок. 15%. В с. х-ве — мелкие натур. и полунатур. х-ва. Гл. земледельч. р-ны — Ю. и Ю.-З. Выращиваются гл. обр. арахис, сахар. тростник, хлопчатник, овощи, а также просо, сорго, рис, маниок. Животноводство пастбищное, кочевое. Рыболовство на р. Нигер и оз. Чад. Кроме уранодобыв. пром-сти имеются предприятия по обработке фосфоритов, переработке с.-х. сырья, сборке прицепов и кузовов автомобилей. Развиты ремёсла. Воен. пром-сти нет. Дл. автомоб. дорог — 40 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием 3,2 тыс. км (1997). Ж. д. нет. Междунар. аэропорты — Ниамей, Агадес. Экспорт: уран. концентрат, арахис, хлопок-сырец, скот, продукты животноводства, овощи; импорт: зерновые, нефтепродукты, пром. потребит. товары, трансп. средства, оборудование. Гл. торг. партнёры: Франция, Нигерия, Япония, Алжир, США, Кот-д'Ивуар. Денеж. ед. — афр. франк = 100 сантимам.

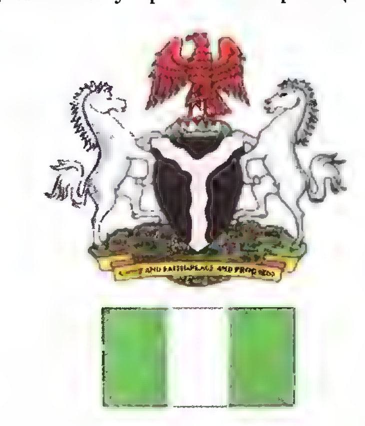
Урановый рудник в 260 км к северу от г. Агадес.

Вооружённые силы Н. состоят из СВ и ВВС общей числ. 5,3 тыс. чел. (1996). Верх. главнокомандующий — президент, руководит войсками через мин-во обороны и генштаб. Тер. страны разделена на 3 воен. округа. СВ (5,2 тыс. чел.) включают 4 бронекав. эскадрона, 7 пех. и 1 инж. роту, 2 батареи зен. арт-и. На вооружении св. 150 бронеавтомобилей, 40 миномётов, противотанк. средства, ок. 40 орудий зен. арт-и. ВВС (100 чел.) — ок. 10 с-тов вспомог. (трансп. и связи) ав-и. Оружие и воен. техника в осн. франц. произ-ва. Комплектование ВС на основе закона о всеобщей воинской повинности. Срок действит. службы — 2 года. Призывной возраст — 20 лет. Унтер-офицер. состав комплектуется из числа рядовых, прошедших дополнит. подготовку. Офицер. состав готовится за рубежом, преимущ. во Франции и в воен. школе в Буаке (Кот-д'Ивуар). Военизир. формирования (1996): жандармерия (ок. 1,4 тыс. чел.), респ. гвардия (ок. 2,5 тыс. чел.) и полиция (1,5 тыс. чел.).

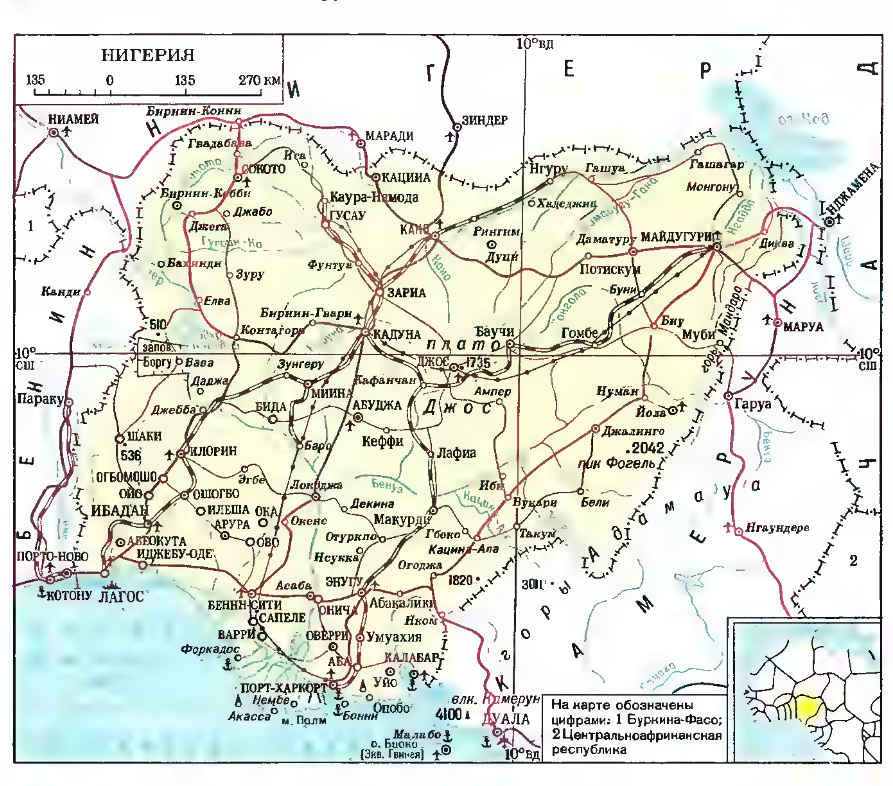
Лит.: Низская Л.О. Республика Нигер: Справ. М., 1989. 226 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998, 320 p.

НИГЕ́РИЯ, Федеративная Республика Нигерия (Nigeria, Federal Republic of Nigeria).

Общие сведения. Н. — гос-во в Зап. Африке на побережье Гвинейского зал. Атлантич. ок. Граничит на С. с Нигером, на З. с Бенином, на С.-В. с Чадом, на В. с Камеруном; на Ю. омывается Гвинейским зал. Протяжённость сухопут. границы 4047 км, дл. берег. линии 853 км. Пл. 923,8 тыс. км². Нас. 115 млн чел. (1998); всего свыше 200 народностей, наиболее многочисл.: хауса, йоруба, ибо, фульбе, ибибио, канури. Ср. плотность 124 чел. на 1 км². Наиболее плотно заселены юж. и юго-зап. р-ны. Офиц. язык — английский. Ок. 1/2 верующих — мусульмане, 1/3 — христиане, остальные придерживаются местных традиц. верований. Гор. нас. ок. 25%. Столица — г. Абуджа (379 тыс. жит., 1992). Крупные города: Лагос, Ибадан, Порт-Харкорт. Адм. деление — 30 штатов и столичный округ. Входит в *Содружество.* Действует конституция 1979. Законодат. власть у Временного правящего совета, председатель к-рого является главой гос-ва; исполнит. — у Федерального исполнит. совета (пр-во). Создан Нац. гос. совет. Полит. партии: Нац. республиканский конвент (осн. в 1989), Социал-демократич. партия (осн. в 1989). Проф. объединение — Нигерийский конгресс труда (осн. в 1978).



Военно-историческая справка. В ср. века на тер. Н. существовали раннефеод. гос-ва хауса Канем-Борну, Бенин и др. В нач. 19 в. образовалось гос-во Сокото. В 1472 в р-н Ниж. Н. проникли португальцы, к-рых с 1553 начали вытеснять англичане. С 17 в. Н. — актив-



ный поставщик рабов. В 1851 англичане после неудачных попыток колонизировать о. Лагос начали воен. действия, положив начало экспансии в Н. 1.01.1914 все захваченные земли сведены в «Колонию и протекторат Нигерия». В 1-й мир. войне Н. играла значит. роль в снабжении Великобритании минер. и с.-х. сырьём. Неск. тыс. нигерийцев были мобилизованы в армию, участвовали в боях в Того, Камеруне, на тер. Танганьики. Во время 2-й мир. войны ок. 100 тыс. нигерийцев были отправлены для участия в боев. действиях в Сев., Вост. Африке и Юго-Вост. Азии. Н. служила поставщиком пром. и с.-х. сырья, продовольствия. В послевоен. период полит. единство местных племён в антиколон. борьбе привело 1.10.1960 к провозглашению независимости. 1.10.1963 страна провозглашена федерат. республикой. В условиях острой межпартийной и межэтнич. борьбы в янв. и в июне 1966 произошли воен. перевороты. Племен. противоречия, насильственное переселение племени ибо на восток Н. привели к разделу страны и образованию сепаратистами 30.5.1967 «республики Биафра». Междоусобная война завершилась в 1970 поражением сепаратистов. С июля 1975 по дек. 1983 в стране вновь произошёл ряд военных переворотов. Очередной 27.8.1985 привёл к власти ген.-майора И. Бабангида. В мае 1989 в Н. введена новая конституция и снят запрет на полит. деятельность. 12.6.1993 состоялись президентские выборы, однако воен. власти их результаты аннулировали, отменили декрет о переходе Н. к гражд. правлению. 17.11.1993 новым главой гос-ва стал генерал С. Абача. Пришедшие к власти военные распустили парламент, пр-во и полит. партии, восстановили в сокращённом виде действие конституции 1979. 27.6.1995 снят запрет на деятельность полит. партий. Внутр. политика руководства страны направлена на постепенный переход к гражд. правлению, развитие частного предпринимательства. Во внеш. политике Н. поддерживает тесные отношения с Великобританией, выступает инициатором дальнейшего сближения гос-в региона в рамках Экономического сообщества стран Зап. Африки. Н. — член ОАЕ. Дипломатич. отношения Н. с СССР — с 25.11.1960, правопреемник — Российская Федерация.

Экономический центр Нигерии — г. Лагос.

Природа. Б. ч. страны — пологоволнистое (на С. ступенчатое) плато выс. 350—600 м, с отд. горными массивами. В вост. части — склоны гор Адамауа. Высшая точка страны — пик Фогель, 2042 м. Берега изрезаны слабо, мало удобны для стоянки судов. Климат б. ч. экватор. муссонный. Осадков в год от 500 мм на С.-В. до 4000 мм на Ю. Речная сеть густая, реки полноводные, гл. из них — Нигер с притоком Бенуэ судоходны. Ср. темп-ры во внутр. р-нах самого тёплого месяца (апр. или май) 25—33 °С, самого холодного (дек. или янв.) 20—26 °С. Раст. — вечнозелёные и сухие тропич. леса (ок. 1/3 тер., на Ю. страны) и саванны. На узкой полосе побережья Н. — мангровые леса. Недра богаты нефтью, природ. газом, имеются запасы жел., олов., свинц., цинк. руд, угля, барита, полевого шпата, кварца, каолина, золота и др.

Экономика. Н. — аграрная страна с развитой нефтедобыв. пром-стью. Значит. позиции иностр., гл. обр. англ. и амер., капитала. Доля с. х-ва в ВВП — 37%. Сохранилось общинное землепользование. По произ-ву арахиса, какао-бобов, пальмовых ядер — ведущее место в Африке; экспортные культуры — хлопчатник, каучуконосы, сахар. тростник; потребит. — зерновые, ямс, маниок. Развито животноводство (гл. обр. на С.). Пром-сть (34% ВВП, в т. ч. 21% — горнодобыв.) представлена в осн. нефтедобыв., пищ. и текст. отраслями. Имеются предприятия по переработке нефти, хим. пром-сти, ведётся сборка автомашин, тракторов, теле- и радиоаппаратуры и др. Крупный лесопильно-фанерный комбинат. Развиты ремёсла. Воен. пром-сть производит стрелк. и арт. вооружение, ВВ и пороха, воен. автомобили, БТР и вездеходы различ. назначения; ведётся сборка 2-местных учеб.-тренир. самолётов, имеются мощности для постройки кораблей различ. классов. Протяжённость (1997) ж. д. — 3567 км, автомоб. дорог — 108 тыс. км, в том числе 30 тыс. км с твёрдым покрытием, водных путей — 8575 км; трубопроводов — 5542 км (1994). Морские порты: Порт-Харкорт, Форкадос, Бонни, Калабар, Лагос. Имеются 20 аэродромов с взлётно-посад. полосой дл. св. 1800 м. Экспорт: нефть, какао-бобы, каучук и др.; импорт: машины и оборудование, хим. товары, продовольствие. Осн. внешнеторг. партнёры: Великобритания, Франция, Германия, США, Япония, Италия. Денеж. ед. — найра = 100 кобо.

Рыбацкая деревня в штате Лагос.

Вооружённые силы. Воен. политика Н. отражает устремления руководства страны на доминирующее положение в регионе и в Африке. ВС Н. включают СВ, ВВС и ВМС, общ. числ. 77,1 тыс. чел. (1996). Главнокомандующий — глава гос-ва, осуществляет общее руководство ВС через мин-во обороны. Операт. управление войсками осуществляет штаб ВС, возглавляемый министром обороны. Команд. видами ВС отвечают за боев. готовность, мобилизац., операт. планы и управление войсками в мирное время. СВ (62 тыс. чел.) включают 4 дивизии (бронетанк., смеш., 2 мех.) и 2 отд. бригады (арт. и зен.). На вооружении ок. 200 танков, св. 800 боевых бронир. машин, св. 450 ор. полевой арт-и, 11 РСЗО, св. 300 миномётов, противотанк. средства, зен. арт-я, ПЗРК, 16 пуск. установок зен. управляемых ракет «Роланд». Оружие и воен. техника в осн. англ. и сов. произ-ва. ВВС (9,5 тыс. чел.) включают 4 авиац. командования (такт., возд. перевозок, учеб., тыла). На вооружении 92 боевых с-та, 15 боевых в-тов, 40 с-тов и 6 в-тов транспорт. ав-и, ок. 40 учеб.-тренир. с-тов. ВМС (5,6 тыс. чел.) организационно сведены в 2 командования: Зап. (штаб в Лагосе) и Вост. (штаб в Калабаре). Корабельный состав включает: фрегаты (2, один — УРО), десант. корабли (2), ракет. (5) и сторож. (45) катера. В мор. ав-и 3 в-та ПЛО. ВМБ — Лагос. Организованные резервные формирования отсутствуют. Комплектование — на добровольной основе в возрасте 17—25 лет. Миним. срок службы: в СВ — 6 лет; в ВВС и ВМС — 10 лет. Ряд. состав готовится в нац. учебных центрах, унтер-офицер. и офицер. — за рубежом (Великобритания, США, Канада, Индия). В стране — академия обороны (Кадуна), командно-штаб. колледж (Даджа), воен. школа (Зариа), арм. школа (Илорин), воен.-мор. колледж (Онне) и школы

Нигерийские войска на параде.

ВМС в Лагосе, Калабаре и Порт-Харкорте.

Лит.: Нигерия: Справ. М., 1993. 347 с.; Лаптухин В.В. Небоскребы над Лагуной. М., 1987. 171 с.; Романов А.И. Нигерия в борьбе за единство, 1967—1970. М., 1987. 149 с.; Обасанджо О. Нигерия в огне: Гражд. война в Нигерии 1967—1970 гг. М., 1984. 149 с.; История Нигерии в новое и новейшее время / И.В. Следзевский, Н.Б. Кочакова, Г.С. Киселев и др. М., 1981. 357 с.; Зотова Ю.Н. Английская экспансия в дельте Нигера во второй половине XIX в. М., 1970. 234 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

НИДЕРЛА́НДСКАЯ БУРЖУА́ЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1566—1609, бурж. революция в исторических Нидерландах, сочетавшая нац.-освободит. войну против абсолютистской Испании с антифеод. борьбой революц. сил. В кон. 16 в. Нидерланды состояли из 17 провинций (тер. совр. Бельгии, Нидерландов, Люксембурга, части Сев.-Вост. Франции) и с 1556 принадлежали исп. Габсбургам. Фактическим правителем страны являлся наместник короля Испании; опорой исп. господства была католич. церковь. С нач. 16 в. в Нидерландах шёл процесс становления капитализма, однако господство феод. Испании тормозило их экон. развитие, т. к. бесконечные финансовые поборы и войны, к-рые вели Габсбурги в интересах общеевроп. феодально-католич. реакции, разоряли страну. В нач. 60-х гг. исп. король Филипп II установил в Нидерландах абсолютистские порядки, увеличил там свои войска. Против этого выступили нар. массы, революц. часть нац. буржуазии, оппозиционно настроенные дворяне и местная аристократия, облекшие свои социально-полит. требования в форму реформац. протестантского учения — кальвинизма. В авг. 1566 в стране началась революция.

Н. б. р. делится на 3 периода. Первый период (1566—76): мощное нар. восстание в пров. Фландрия, быстро охватившее почти всю страну, вторжение в Нидерланды исп. армии герцога Ф. *Альбы*, создание повстанцами партиз. отрядов (лесные и морские гёзы) и начало широкой нар. войны против исп. господства, походы наёмных армий *Вильгельма I Оранского* с целью изгнать исп. войска из Нидерландов. Этот период характеризуется успешными действиями нар. сил в сев. провинциях и воен. неудачами Вильгельма I, не имевшего в стране широкой социальной базы. Второй период (1577—84) включает новый подъём революции, провозглашение в 1581 Республики Соединённых провинций (сев. часть Нидерландов), предательство реакц. сил страны, пошедших на сговор с пр-ком, и поражение революции в центр. и юж. провинциях. Третий период (1585—1609), определяющим событием к-рого явилось объединение всех революц. сил во главе с *Морицем Оранским*. Опираясь на поддержку широких нар. масс, Мориц Оранский создал первоклассную по тому времени армию (до 40 тыс.) и нанёс испанцам ряд крупных поражений при гг. Клеверден (1592), Торнгут (1597), *Ньюпорт* (1600) и др. Его флот успешно действовал против испанского (особенно после разгрома в 1588 исп. *Армады великой* англ. флотом). Обессилев в длит. и тяжёлой борьбе, Испания в 1609 вынуждена была признать независимость Республики Соединённых провинций. Н. б. р. завершилась победой на С. страны (совр. Голландия), где возникла первая в Европе бурж. республика. Однако на Ю. (совр. Бельгия) Испания сохранила своё господство.

Н. б. р. способствовала развитию воен. иск-ва. Экон. мощь высокоразвитой в пром. отношении страны позволила Морицу Оранскому создать боеспособную, организованную, дисциплинированную, технически оснащённую, обладающую более совершенной тактикой армию. Она имела многочисл. офицер. корпус, что обеспечивало хорошую боевую выучку войск. Высшей такт. единицей в армии был полк. Пех. полк состоял из 10—16 рот (70—100 чел. каждая) с равным числом *пикинёров* и *мушкетёров*. Осн. такт. единицей считался полуполк (250 пикинёров и 250 мушкетёров). В кавалерии полки состояли из эскадронов. Тяжёлая рыцарская кавалерия была заменена *рейтарами*, к-рые обладали значит. ударной силой и высокими манёвр. возможностями. Они обычно выстраивались в 5 шеренг, располагаясь на флангах боевого порядка или же за пехотой. На период боевых действий полки сводились в бригады (по 3 полка в каждой). Для боя бригады строились в 3 линии — по 2 полуполка в каждой. Глубина их боевого порядка достигала 250—300 м. Полуполки строились в 10 шеренг, причём пикинёры находились в центре, а мушкетёры — на флангах. Боевой порядок всей нидерл. армии, как правило, состоял из авангарда, гл. сил и арьергарда; каждая часть строилась в 2 или 3 линии. В основу боевого порядка был положен принцип взаимодействия отд. такт. единиц. По сравнению с применяемыми тогда боевыми порядками этот имел меньшую глубину и был более вытянут по фронту, что обусловливалось возрастанием кол-ва огнестр. оружия и стремлением к его более эффективному использованию. В период Н. б. р. начался процесс зарождения *линейной тактики*. Преимущества нидерл. боевого порядка наиболее ярко проявились в бою при Ньюпорте. Нидерл. армия стала первой в Зап. Европе регулярной армией. Она имела штатную организац. структуру, единообразное вооружение и обмундирование, централиз. снабжение, единую систему обучения и боевого применения войск, определяемую уставами (первые в Зап. Европе). Высокое развитие получили искусство осады крепостей, военно-инж. дело. Большое внимание уделялось и строевой подготовке.

Лит.: Всемирная история. М., 1958. Т. 4. См. с. 278—300; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 3: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 341—378; Чистозвонов А.Н. Нидерландская буржуазная революция XVI в. М., 1958. 191 с.

НИДЕРЛА́НДСКИЕ АНТИ́ЛЬСКИЕ ОСТРОВА, см. *Зависимые территории*.

НИДЕРЛА́НДЫ, Королевство Нидерландов (Nederland, Koninkrijk der Nederlanden).

Общие сведения. Н. (неофиц. назв. — Голландия) — гос-во в Зап. Европе. Граничит на В. с Германией, на Ю. с Бельгией; на С. и З. омывается Северным м. Протяжённость сухопут. границы — 1027 км, берег. линии — 451 км. Пл. 41,5 тыс. км^2, суши 33,9 тыс. км^2. Нас. 15,6 млн чел. (1998); ок. 80% — голландцы, 11% — фламандцы, ок. 3% — фризы. Ср. плотность — 460 чел. на 1 км^2. Наиболее густо заселены зап. и юж. р-ны страны. Офиц. язык — нидерландский. Большинство верующих — христиане (св. 50% — католики, ок. 40% — протестанты). Гор. нас. — ок. 90%. Столица — г. Амстердам (722 тыс. жит., с

пригородами св. 1 млн жит., 1995). Резиденция пр-ва — г. Гаага. Крупные города: Роттердам, Утрехт, Эйндховен, Гронинген, Харлем. Адм. деление — 12 провинций. Нидерл. владение в Вест-

Индии — Антильские Острова (о-ва Аруба, Бонайре, Кюрасао, М. Кюрасао, Саба, Синт-Эстатиус, юж. часть о. Сен-Мартен; см. *Зависимые территории*). Н. — конституц. монархия. Действует конституция 1983. Глава гос-ва — король. Законодат. власть — у короля и Ген. штатов (2-палат. парламент); исполнит. — у короля и пр-ва. В стране св. 70 полит. партий, осн.: Гос. реформатская партия (осн. в 1918), «Демократы-66» (осн. в 1966), «Зелёные левые» (осн. в 1991), Нар. партия за свободу и демократию (осн. в 1948), Партия труда (осн. в 1946), Реформаторская полит. федерация (осн. в 1975), Реформатский полит. союз (осн. в 1948), Социалистич. партия (осн. в 1972), Христианско-демократич. призыв (осн. в 1976). Проф. объединения: Федерация нидерл. профсоюзов (осн. в 1976), Христианское нац. объединение профсоюзов (осн. в 1909).

Военно-историческая справка. В 1 в. до н. э. часть тер. Н., заселённую герм. племенами, завоевали римляне. К нач. н. э. их вытеснили германцы. С 5 в. Н. — в составе Франкского гос-ва. В 10—11 вв. на тер. Н. образовался ряд феод. владений; среди них в 13—14 вв. главенств. положение заняло графство Голландия — участник *Столетней войны 1337—1453*. В 1433 ослабленная внутр. раздорами, длит. гражд. войнами Голландия, а затем и ряд феод. княжеств Н. захвачены герцогами Бургундскими, а в 1477 (окончательно в 1482) — Габсбургами. В 16 в. франц. король Карл V объединил области, лежащие в устьях рек Рейн, Маас и Шельда, в единое вассальное гос-во — Н. (букв. — нижние земли). В 1556 Н. перешли под власть Испании. В результате *Нидерландской буржуазной революции 1566—1609* на тер. Н., освободившейся от исп. господства, образовалась бурж. Респ. Соединённых провинций. В 17 в. начался её быстрый экон. и культур. подъём. Встав на путь тер. захватов, она вскоре превратилась в крупнейшую мировую колон. державу. Участие в *Тридцатилетней войне 1618—48*, *англо-голландских войнах 17 в.*, войнах с Францией (1672—78, 1688—97, 1702—13), войне за Австрийское наследство 1740—48, в англо-голланд. войне 1780—84 привело к ослаблению воен. и полит. мощи Н., ограничению их торговли и колон. экспансии. В 1-й мир. войне и с нач. 2-й мир. войны пр-во Н. придерживалось нейтралитета, однако 10.5.1940 фаш. Германия напала на Н., оккупировала их и превратила в одну из своих сырьевых баз и стратег. район. В стране развернулось Движение Сопротивления, объединившее к кон. войны до 250 тыс. патриотов. В его историю вошло восстание сов. военнопленных на о. Тексел (апр. 1945). Освобождены Н. от фаш. оккупации союзными войсками (сент. 1944 — май 1945) с участием бойцов Сопротивления и нидерланд. бригады, сформированной в Англии (1941). В послевоен. период начался распад нидерланд. колон. империи. Пр-во отказалось от традиц. политики нейтралитета. Н. — член НАТО с 1949, Совета Европы, ЕС, ОЭСР, ЗЕС и др. Во внутр. политике проводится курс на монополизацию экономики, соблюдение принципа справедливости в социальной сфере. Во внеш. политике Н. активно участвуют в европейских полит.-экон. и военно-полит. организациях, выступают за решение проблем разоружения. Дипломатич. отношения Н. с СССР с 10.7.1942, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Б. ч. страны — плоская низменная равнина. Ок. 40% тер. лежит ниже уровня моря, отделена от него дюнами, плотинами, дамбами, превращена в польдеры и находится под постоянной угрозой затопления. Протяжённость плотин и дамб св.3 тыс. км. На Ю.-В. — отроги Арденн (выс. до 321 м). Вдоль побережья — группа Зап. Фризских о-вов. Берег на С. изрезан мелководными заливами и бухтами, на З. — выровненный, песчаный. Климат умеренный морской. Пасмурных дней в году ок. 300, обычно идут затяжные моросящие дожди. Ветры преобладают юго-зап. и зап. Ср. темп-ры янв. 1—3 °С, июля 16—17 °С. Осадков 650—750 мм в год. Крупные реки — Рейн, Маас, Шельда образуют на Ю.-З. обширную дельту с многочисл. рукавами и протоками. Реки полноводны, сток зарегулирован, устья перекрыты мощными шлюзами. Св. 70% тер. — культурные ландшафты (луга, пастбища и пашни). Леса (ок. 8% тер.) широколиств. и сосновые, б. ч. сажены. Осн. богатство страны — природ. газ; имеются месторождения нефти, кам. угля.

Экономика. Н. — высокоразвитая индустр.-аграр. страна. Ведущее положение занимают крупные монополии — нац. и международные. Наиболее развиты отрасли пром-сти, работающие на импортном сырье и экспортирующие готовую продукцию. Гл. отрасль добывающей пром-сти — газовая. Машиностроение и металлообработка, являющиеся ведущими отраслями обрабат. пром-сти, наукоёмки, высокотехнологичны и производительны. Осн. пром. центры: общего машиностроения — Амстердам, Роттердам, Утрехт; электроники и электротехники — Амстердам, Эйндховен; судостроения — Роттердам, Амстердам, Схидам, Флиссинген; автомобилестроения — Борн, Эйндховен; авиастроения — Вунсдрехт; цвет. металлургии — Флиссинген, Делфзейл, Бюдел, Арнем; нефтепереработки и нефтехимии — Роттердам, Тернёзен. Крупная пищевая пром-сть (специализация на переработке мясо-молоч. продукции и импортных какао-бобов), фармацевт., ювелир. (огранка алмазов). Высокоразвитая воен. пром-сть; выпускаются авиац., бронетанк., воен.-мор. техника, арт.-стрелк. вооружение, боеприпасы, ВВ и пороха, радиоэлектрон. оборудование воен. на-

Столица Нидерландов — г. Амстердам. Королевский дворец.

значения, большое кол-во деталей и узлов для оружия и воен. техники зарубеж. партнёров по НАТО. 60% продукции воен. произ-ва экспортируется. С. х-во интенсивно и высокотоварно (1/4 экспорта: молоч. продукты, яйца, битая птица, мясные консервы, свинина). Ок. 65% тер. страны — с.-х. угодья, в т. ч. 34% — пашня. Наиболее эффективны средние и крупные ферм. х-ва, с.-х. кооперативы. На животноводство и птицеводство приходится 2/3 стоимости с.-х. продукции. Развито цветоводство. Активно ведётся рыболовство. Дл. (1997) ж. д. — 2,8 тыс. км, из них ок. 2 тыс. электрифиц.; автомоб. — 104,8 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием 92,2 тыс. км. Тоннаж мор. флота (1990) — 4,7 млн рег. т (включая суда, приписанные к портам Кюрасао, Арубы и др., 3-е место в ЕС). Морские порты: Роттердам (грузооборот 292,5 млн т, 1991), Амстердам (31,3 млн т). Крупный междунар. аэропорт — Схипхол (Амстердам). Экспорт: пром. оборудование, электротехнич. приборы, прод. товары, природ. газ, нефтепродукты, цветы. Импорт: сталь, цвет. металлы,

трансп. средства, хим. товары. Осн. торг. партнёры: Германия, Бельгия, Люксембург, Франция, Великобритания, США. Денеж. ед. — гульден = 100 центам.

Вооружённые силы. Состоят из СВ, ВВС и ВМС общей числ. ок. 60 тыс. чел. (1996). Верх. главнокомандующий — король. Общее руководство ВС осуществляет министр обороны, непосредств. — командующие видами ВС. Строительство ВС проводится в соответствии с коалиц. воен. стратегией НАТО, предусматривающей создание компактных, мобильных, оснащённых совр. оружием и воен. техникой соединений и частей, способных действовать в крупномасштабных опер-ях в составе многонац. формирований объединённых ВС НАТО. СВ (32,4 тыс. чел.) состоят из штаба арм. корпуса, 1 мех. дивизии, 3 мех. бригад, 1 лёгк. пех. бригады, 1 аэромоб. бригады, частей боев. и тыл. обеспечения. На вооружении: 734 танка различ. модификаций, ок. 1400 БТР и БМП, 450 ор. полевой арт-и и миномётов, 22 пуск. установки РСЗО, 750 ПТУР и др. вооружение. ВВС (12,4 тыс. чел., св. 140 боевых с-тов, 12 боевых в-тов) включают эскадрильи: 6 истр.-бомбард. и штурмовиков, 1 развед., 1 трансп., 1 учеб.-тренировочную. Также в состав ВВС входят 8 батарей ЗУР «Усовершенствованный Хок», 4 батареи ЗУР «Пэтриот». Осн. ВВБ: Сустерберг, Волкел. ВМС (14 тыс. чел.) включают: подразделения мор. пехоты (2,9 тыс. чел.) и ав-и, 4 ПЛ, 12 фрегатов УРО, 4 эсминца, 12 тральщиков, 12 десант. катеров, 2 эск. патрульных с-тов и 1 эск. противолодочных в-тов. Осн. ВМБ: Хелдер (гл.), Флиссинген. Комплектование ВС — путём набора добровольцев по контракту на срок от 2 до 10 лет. Военизир. формирование — королевская воен. полиция, 3,6 тыс. чел. (1996). Числ. подготовленного резерва 81 тыс. чел. (1996). На тер. Н. — штаб объединённых ВС НАТО на Центрально-Европейском ТВД (Брюнсюм), воен. базы США, воинские части и склады бундесвера.

Военнослужащие СВ Нидерландов на учениях (БМП YPR-765).

Лит.: Серебрянный Л.Р. Нидерланды: традиции и современность. М., 1990. 159 с.; Ежов И. Состояние и перспективы развития сухопутных войск Нидерландов // ЗВО. 1995. № 6. С. 16—20; Владимиров А. Военно-морские силы Нидерландов // ЗВО. 1995. № 7. С. 46—51; Нилов Д. Военное производство в Нидерландах // ЗВО. 1989. № 12. С. 77—85; Нидерланды. Бельгия. Люксембург: Рек. библиогр. справ. М., 1986. 104 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

НИЖНЕДНЕПРО́ВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, стратег. наступат. операция Степного, Юго-Зап., Юж. (с 20 окт. соответственно 2, 3 и 4-й Укр.) фронтов, проведённая 26 сент. — 23 дек. с целью завершить освобождение Левобережной Украины, форсировать Днепр и захватить стратег. плацдармы на его правом берегу; часть *битвы за Днепр 1943*. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

Быстрое продвижение Кр. Армии вынудило нем. командование отдать 15 сент. приказ об общем отводе войск группы армий «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн) на линию Мелитополь, Запорожье, далее по правому берегу Днепра, сохраняя плацдармы в р-нах Днепропетровска, Кременчуга и Запорожья. Оно планировало, опираясь на стратег. оборонит. рубеж *«Восточный вал»*, остановить наступление сов. войск, выиграть время и изменить ход войны в свою пользу. Для этого спешно перебрасывались на юж. крыло сов.-герм. фронта дивизии с его центр. участка, из группы армий «Север» и Зап. Европы. Войскам Степного, Юго-Зап. и Юж. фронтов противостояли нем. 1ТА и часть сил 8А группы армий «Юг», 6А группы армий «А» (ген.-фельдм. Э. Клейст), насчитывавшие 770 тыс. чел., 8 тыс. ор. и миномётов, 800 танков и штурм. орудий. Их поддерживала ав-я 4ВФ (1 тыс. с-тов).

Осуществляя преследование пр-ка, войска Степного фронта (ген. армии И.С. Конев) к исходу 25 сент. вышли на подступы к Кременчугу. Юго-Зап. фронт (ген. армии Р. Я. Малиновский) войсками правого крыла достиг Днепра юж. Днепропетровска и, форсировав его, захватил на правом берегу небольшие плацдармы, а левым крылом вышел к внешнему обводу запорожского плацдарма пр-ка. Войска Юж. фронта (ген. армии Ф.И. Толбухин) подошли к оборонит. рубежу на р. Молочная, где встретили организованное сопротивление пр-ка. В составе трёх фронтов имелось более 1,5 млн чел., 24 437 ор. и миномётов, 1160 танков и САУ, 2 тыс. боевых с-тов.

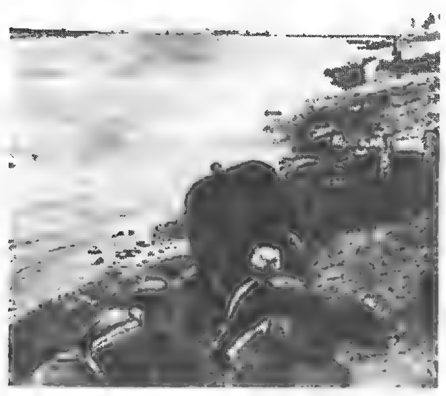
Замыслом сов. ВГК предусматривалось не допустить планомерного отхода пр-ка за Днепр, выйти к реке на широком фронте и создать стратег. плацдарм на её правом берегу. Гл. удары наносились на кременчугском, днепропетровском и мелитопольском направлениях. Стратег. операция включала фронтовые операции, нацеленные на разгром группировок пр-ка в важных экон. р-нах и центрах страны. Степной фронт должен был разгромить кременчугско-криворожскую группировку пр-ка и выйти в тыл нем.-фаш. войск в р-не Днепропетровска. Юго-Зап. фронту предстояло ликвидировать запорожский плацдарм пр-ка, расширить захваченные плацдармы на правом берегу Днепра и во взаимодействии со Степным фронтом разгромить группировку врага в р-не Днепропетровска и Кривого Рога. Юж. фронт имел задачу прорвать оборону пр-ка на р. Молочная, развернуть наступление на Каховку и Херсон, а также на Армянск, частью сил — на Сальково, блокировать с суши его группировку в Крыму и по возможности ворваться на полуостров для его полного освобождения. Координацию действий фронтов осуществляли представители Ставки ВГК Маршалы Сов. Союза Г.К. Жуков (Воронежского и Степного) и А.М. Василевский (Юго-Западного и Южного). Н. о. готовилась в сложной обстановке: в ходе преследования пр-ка войска понесли большие потери, отстали тылы, в результате тыловые части и учреждения фронтов не смогли организовать своевременное и бесперебойное снабжение войск горючим, боеприпасами и др. материальными средствами. Нехватка горючего повлекла за собой отставание переправочных средств, арт-и усиления, а необеспеченность боеприпасами не позволяла осуществлять надёжное арт. обеспечение войск, форсировавших Днепр. Плохие метеорол. условия крайне затрудняли действия ав-и и использование подвижных войск.

Начало стратег. наступлению в низовьях Днепра положили *Мелитопольская операция 1943* и *Кременчугская операция 1943*. В ходе Мелитопольской опер-и войска Юж. фронта продвинулись на З. и Ю.-З. на 50—320 км. К исходу 5 нояб. вышли к низовьям Днепра и захватили плацдарм на юж. берегу Сиваша. Вся Сев. Таврия была освобождена. Пр-ку удалось сохранить лишь небольшой плацдарм на левом берегу Днепра в р-не Никополя. Крымская группировка была блокирована с суши, созданы условия для освобождения Крыма и Правобереж. Украины. В результате Кременчугской опер-и войска правого крыла Степного фронта 29 сент. освободили Кременчуг, форсировали Днепр и к 10 окт. овладели небольшими плацдармами на его правом берегу. Войска левого крыла Юго-Зап. фронта, осуществив 10—14 окт. *Запорожскую операцию 1943*, 14 окт. ночью штурмом овладели г. Запорожье

и завершили ликвидацию вражеского плацдарма. В результате была значительно улучшена обстановка на юж. крыле сов.-герм. фронта, войска Юго-Зап. фронта получили возможность более активно вести борьбу за расширение плацдармов на Днепре и развернуть наступление на криворожском направлении. Благоприятные условия складывались и для наступления Юж. фронта и его выхода к низовьям Днепра. Войска правого крыла 3-го Укр. фронта 23 окт. начали *Днепропетровскую операцию 1943*, освободили 25 окт. Днепропетровск и Днепродзержинск, форсировали Днепр на ряде участков и к исх. 28 окт. продвинулись до 50 км зап. Днепра. Нем. командование стремилось задержать дальнейшее наступление сов. войск на кировоградском и криворожском направлениях. На криворожское направление были переброшены из Зап. Европы и с др. участков фронта 3 танк., 2 пех. и 1 моториз. дивизии. Этими силами совместно с действующими в р-не Кривого Рога войсками нем.-фаш. командование с 24 по 28 окт. нанесло ряд контрударов при поддержке крупных сил ав-и в р-не Кривого Рога и вост. Кировограда, в результате к-рых сов. войска были вынуждены отойти на р. Ингулец и там закрепиться. Контрудары пр-ка продолжались и в нач. ноября. Тем не менее Ставка ставила фронтам наступат. задачи. 5 нояб. она указала, что первоочередной задачей 2, 3 и 4-го Укр. фронтов является разгром криворожско-никопольской группировки пр-ка. 2-й Укр. фронт, закрепившись на занимаемом рубеже, должен был нанести удар силами 37А, 57А и 5 гв. ТА в общем направлении на Лозоватка, Широкое, овладеть Кривым Рогом, выйти на рубеж Широкое, Апостолово. 3-й Укр. фронт получил задачу правым крылом (46А) нанести удар в направлении Софиевка, Долгинцево, выйти на рубеж Широкое, Апостолово, содействуя 2-му Укр. фронту в овладении Кривым Рогом. 4-й Укр. фронт, продолжая бои за освобождение Крыма, гл. усилия направлял на ликвидацию никопольского плацдарма и форсирование Днепра на участке Никополь, Большая Лепетиха. Но во 2-й пол. ноября началось наступление пр-ка с никопольского плацдарма и операцию по его овладению пришлось отложить. Перенесено было также начало операции 4-го Укр. фронта по освобождению Крыма. Войска 2-го и 3-го Укр. фронтов 14 и 20 нояб. возобновили наступление, но занять Кривой Рог и Кировоград не смогли. К исходу декабря, в ходе почти трёхмесячных боёв, войска 2, 3 и 4-го Укр. фронтов вышли на рубеж сев. Смелы, зап. Чигирина, зап. Знаменки, сев. Кривого Рога, Софиевка, Запорожье, Верх. Рогачик, Каховка, Голая Пристань, где фронт стабилизировался.

Советские танки на марше в районе Кременчуга. Степной фронт. 1943.

Траншеи гитлеровцев на правом берегу Днепра. 1943.



Бой за Днепр. 1943.

Н. о. продолжалось ок. 3 мес. На фронте протяжённостью 800 км действовало с обеих сторон более 2 млн 300 тыс. чел. В результате операции на правом берегу Днепра в его нижнем течении был создан кременчугский плацдарм стратег. значения — более 400 км по фронту и 100 км в глуб., к-рый вместе с киевским плацдармом сыграл важную роль в подготовке и проведении стратег. *наступательной операции по освобождению Правобережной Украины 1943—44*. Нем.-фаш. группа армий «Юг» потерпела крупное поражение: св. 20 див. из её состава, в т.ч. 4 танк. и моториз., были разгромлены или понесли большие потери. На ход и исход операции существенное влияние оказали плохие метеорол. условия, крайне затруднявшие использование подвижных войск и ав-и, некомплект соед. и частей в лич. составе и боевой технике, особенно в танках. Упорство нем. войск в обороне в значит. степени объяснялось тем, что их группировки непрерывно усиливались. В р-н Кировограда и Кривого Рога пр-к перебросил 10 див., в т. ч. 7 пех., 1 танк., 2 горнострелк., и 1 мор. бригаду. Для Н. о. характерно сочетание усилий войск по прорыву сильно укреплённой обороны пр-ка вост. Запорожья и на р. Молочная с действиями по форсированию Днепра и расширению захваченных такт. плацдармов до стратег. размера. В операции впервые за годы войны успешно осуществлён в ночных условиях штурм крупными силами Запорожья — важного адм. и пром. центра. Опыт форсирования крупных водных преград обогатился преодолением труднопроходимого Сиваша с захватом плацдармов в Крыму.

Потери сов. войск в Н. о. составили: безвозвратные — 173 201 чел., санитарные — 581 191 чел.

Лит. см. при ст. *Битва за Днепр 1943*.

В.И. Морозов.

НИЖНЕСИЛЕ́ЗСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, наступат. операция войск 1-го Украинского фронта в Вел. Отеч. войне, проведённая 8—24 февр. с целью разгромить нижнесилезскую группировку нем.-фаш. войск, выйти на рубеж р. Нейсе (Западная) и занять выгодное положение для последующего наступления на берлинском, дрезденском и пражском направлениях.

В конце янв. войска 1-го Укр. фронта (3 гв. А, 13А, 52А, 6А, 5 гв. А, 21А, 59А, 60А, 4ТА, 3 гв. ТА, 2ВА, 25тк, 31тк, 4 гв. тк, 7 гв. мк и 1 гв. кк; Маршал Сов. Союза И.С. Конев) в результате *Сандомирско-Силезской операции 1945* вышли в 500-км полосе на-

НИЖНЕСИЛЕЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 8-24 февраля 1945 г.

Линия фронта к исходу 7 февраля
Оборонительные рубежи немецко-фашистских войск
Направления ударов советских войск 8-15 февраля
Линия фронта к исходу 15 февраля
Направления ударов советских войск 16-24 февраля
Контрудары немецко-фашистских войск
Линия фронта к исходу 24 февраля
Капитуляция немецко-фашистских войск в Бреслау

Цифрой 1 на карте обозначена Германия. Сокращения: Г.-Гольдберг, Л.-Левенберг

ступления к р. Одер (Одра) и на ряде участков сев.-зап. и юго-вост. Бреслау (Вроцлав) и сев. Ратибора захватили плацдармы на левом берегу реки. К нач. операции войска 1-го Укр. фронта имели в своём составе ок. 981 тыс. чел. Перед ними оборонялись осн. силы нем. группы армий «Центр» (4ТА, 17А и часть сил арм. группы «Хейнрици»; ген.-полк. Ф. Шёрнер). Большинство соед. пр-ка, разбитых в предыдущих боях, было сведено в боевые группы. Операт. резервов пр-к здесь не имел, но нем.-фаш. командование срочно перебрасывало на берлинское направление войска с З. В связи с этим, несмотря на усталость войск 1-го Укр. фронта и отставание тылов в результате стремит. продвижения к Одеру, требовалось немедленно развить наступление, чтобы не позволить пр-ку закрепиться на левом берегу реки. Замысел Н. о. заключался в нанесении гл. удара на правом крыле фронта силами 3 гв. А (ген.-полк. В.Н. Гордов), 13А (ген.-полк. Н.П. Пухов), 52А (ген.-полк. К.А. Коротеев), 6А (ген.-л. В.А. Глуздовский), 4ТА (ген.-полк. Д.Д. Лелюшенко), 3 гв. ТА (ген.-полк. П.С. Рыбалко), 25тк и 7 гв. мк с одерского плацдарма сев.-зап. Бреслау в общем направлении на Котбус и второго удара в центре силами 5 гв. А (ген.-полк. А.С. Жадов), 21А (ген.-полк. Д.Н. Гусев), 31тк и 4 гв. тк с плацдарма юго-вост. Бреслау в общем направлении на Гёрлиц. Для содействия их наступлению предполагалось нанести третий удар с плацдарма сев.-зап. Ратибора вдоль сев. склонов Судетских гор силами 59А (ген.-л. И.Т. Коровников), 60А (ген.-полк. П.А. Курочкин) и 1 гв. кк. На направлении гл. удара войска фронта превосходили пр-ка в пехоте в 2,3, ор. и миномётах — в 6,6, танках и САУ — в 5,7 раза. Вторая ударная группировка превосходила пр-ка в пехоте — в 1,7, орудиях и миномётах — в 3,3, танках и САУ — в 4 раза. Авиац. поддержку осуществляла 2ВА (ген.-полк. ав-и С.А. Красовский). При подготовке операции была проведена перегруппировка войск, в ходе к-рой они выдвигались в новые, суженные полосы наступления армий. Переброска войск с левого крыла и из центра на правое крыло фронта проходила в условиях напряжённых боёв за удержание и расширение плацдармов на Одере. Исходя из характера обороны пр-ка было решено для первоначального удара на гл. направлении привлечь максимум сил и средств. В значит. мере это достигалось одноэшелонным операт. построением фронта и общевойск. армий (кроме 13А), а также одноэшелонными боевыми порядками большинства стрелк. корпусов. Районы сосредоточения танк. армий назначались за общевойск. объед., в полосах к-рых они готовились к совместному прорыву обороны пр-ка.

Наступление началось 8 февр. при неблагоприятной погоде, помешавшей активным действиям ав-и. Борьба сразу приняла упорный характер, особенно в нас. пунктах, где преобладали каменные строения. Несмотря на это, за первые 2 дня гл. группировка фронта во всей полосе прорвала такт. зону обороны пр-ка: общевойск. армии продвинулись в глуб. на 10—15 км, а танковые — на 30—60 км. В последующем бои разгорелись за захват и удержание рубежей по рр. Бобер (Бубр) и Квайс. Развивая наступление, войска правого крыла фронта разгромили введённые в бой резервы пр-ка и окружили гарнизон крепости Глогау (Глогув) — ок. 18 тыс. чел., к-рый капитулировал 1 апреля. 4ТА, форсировав с ходу Бобер сев. Заган, 15 февр. вышла к р. Нейсе и вела бои за захват плацдармов на её левом берегу (22 февр. 4ТА выведена в резерв). Действия 4ТА облегчили 13А форсирование Бобера и выход на Нейсе. 3 гв. А 16 февр. захватила переправу через Бобер в р-не Кроссен и к 20 февр. совместно с 25тк вышла к Нейсе от её устья до г. Губен. Вслед за 3 гв. ТА, к-рая успешно преодолела оборонит. рубеж по рр. Бобер и Квейс, быстро продвигались соед. 52А. В числе др. городов был взят и г. Бунцлау. К 15 февр. обстановка в полосе 1-го Укр. фронта существенно изменилась: в связи с поворотом 6А фронтом на Ю.-В. для наступления на Бреслау левый фланг ударной группировки оказался слабо обеспеченным. Это выну-

Советские самоходные орудия и танки ведут бой на улицах Бреслау. Март 1945.

дило развернуть на Ю. от Бунцлау до Лигница войска 52А. Для удара на Бреслау также привлекались 2 корпуса 3 гв. ТА и часть сил 5 гв. А, а также 1 гв. кк. Ослабленные левофланговые соед. 6А были остановлены пр-ком на подступах к Бреслау. Им также не удалось соединиться с 5 гв. А, к-рая наступала с Ю. Чтобы завершить окружение группировки пр-ка под Бреслау, 3 гв. ТА с 12 февр. совершила бросок из Бунцлау в сторону Бреслау. Её внезапный удар с ходу сломил сопротивление вражеских войск, противостоявших 5 гв. А и 6А. 40-тыс. гарнизон Бреслау был окружён. После этого 3 гв. ТА вновь развернулась и начала движение на З., сосредоточиваясь для наступления на гёрлицком направлении. Пр-к неоднократно пытался оказать помощь по воздуху окружённому гарнизону. Но город был надёжно блокирован с воздуха (см. *Блокада воздушная окружённой группировки противника в Бреслау 1945*). 24 февр. всё побережье Нейсе от устья до г. Пенциг (протяжённостью 110 км) заняли войска правого крыла фронта, к-рые вышли на одну линию с войсками 1-го Белорус. фронта. Наступление армий левого крыла в связи с недостатком сил развития не получило. В результате успешных действий ударной группировки улучшилось операт. положение сов. войск на берлинском направлении. Одновременно войска 1-го Укр. фронта заняли охватывающее положение по отношению к верхнесилезской группировке пр-ка (см. *Верхнесилезская операция 1945*) и получили возможность подготовить дальнейшее наступление в направлении Дрездена, Лейпцига и в центр. р-ны Чехословакии. В ходе Н. о. войска 1-го Укр. фронта отвлекли на себя значит. часть резервов пр-ка и тем самым содействовали войскам 1-го и 2-го Белорус. фронтов в разгроме вост.-померан. группировки, а войскам 2-го и 3-го Укр. фронтов — в ликвидации угрозы прорыва пр-ка к Дунаю. Потери 1-го Укр. фронта составили: безвозвратные — 23 577 чел., санитарные — 75 809 чел.

В результате Н. о. войска 1-го Укр. фронта, прорвав оборону пр-ка на 250-км фронте, продвинулись правым крылом более чем на 100 км, овладели Н. Силезией и вступили в герм. провинцию Бранденбург. Особенностями операции являлись подготовка её без операт. паузы и в сжатые сроки, перегруппировка крупных сил внутри фронта и прорыв обороны пр-ка совместно общевойск. и танк. армиями.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1979. Т. 10. См. с. 149—154; История Великой Отечественной войны Советского Союза, 1941—1945. М., 1963. Т. 5. См. с. 149—151; Конев И.С. Записки командующего фронтом. М., 1991. 600 с. См. с. 348—361.

НИКАРА́ГУА, Республика Никара́гуа (Nicaragua, República de Nicaragua).

Общие сведения. Н. — гос-во в Центр. Америке. Граничит на С.-З. с Гондурасом, на Ю. с Коста-Рикой; на В. омывается Карибским м., на Ю.-З. Тихим ок. Протяжённость сухопут. границ 1231 км, дл. берег. линии 910 км.

Пл. 130 тыс. км^2. Нас. 4,5 млн чел. (1997); никарагуанцы (преимущ. метисы и креолы) 89%, а также индейцы (мискито, сумо), ямайцы, антильянос. Ср. плотность 35 чел. на 1 км^2. Ок. 90% нас. сосредоточено на Тихоок. побережье. Офиц. язык — испанский. Более 80% верующих — католики. Гор. нас. 55%. Столица — г. Манагуа (ок. 1 млн жит.). Значит. города: Леон, Гранада, Матагальпа, Масая, Чинандега. Адм. деление — 17 департаментов. По конституции 1987 (с поправками 1995) глава гос-ва — президент. Законодат. власть у Нац. ассамблеи (1-палат. парламент); исполнит. — у президента, к-рый возглавляет пр-во. Осн. полит. партии: Движение сандинистского обновления (осн. в 1995), Консервативная партия Н. (осн. в 1992), Независимая либер. партия (осн. в 1944), Независимая либер. партия нац. единства (осн. в 1988), Никараг. социалистич. партия (осн. в 1939), Никараг. социал-христиан. партия (осн. в 1957), Сандинистский фронт нац. освобождения (СФНО, осн. в 1961). Проф. объединения: Ассоциация трудящихся с. х-ва (осн. в 1979), Всеобщая конфедерация труда (независимая, осн. в 1953), Конфедерация проф. единства (осн. в 1968), Профцентр никараг. трудящихся (осн. в 1962), Нац. фронт трудящихся (осн. в 1979).

Военно-историческая справка. Тер. Н. в древности населяли индейские племена мискито (москито), чаротеги и др. В 6—10 вв. сюда из Мексики пришли племена тольтеки; имя одного из вождей — Никарао, отсюда назв. страны. В 1502 побережье Н. открыто Х. Колумбом, с 1523 началось колон. завоевание страны испанцами. Коренное нас. поработили, значит. часть уничтожили. В 16 в. сложились крупные феод. землевладения исп. помещиков. В 1678 Москитовый берег (Карибское побережье) провозглашён брит. протекторатом (до сер. 19 в.). 15.9.1821, в ходе войны за независимость исп. колоний в Америке, Н. добилась освобождения, в 1823—38 входила в состав Соедин. провинций Центр. Америки, с 1838 — самостоят. гос-во. С сер. 19 в. между США и Великобританией развернулась борьба за господство в Н., вызванная намерением построить на её тер. межокеанский канал. В 1912—33 Н. — под оккупацией войск США. С 1927 развернулась освободит. борьба во главе с нац. героем Аугусто Сесаром Сандино, принявшая форму широкой партиз. войны. Борьба завершилась выводом амер. войск. В февр. 1934 нач-к никараг. нац. гвардии ген. А. Сомоса организовал убийство Сандино, в 1936 совершил гос. переворот, захватил власть, установил в стране жестокую воен.-полит. диктатуру. 19.7.1979 под воздействием широкого оппозиционного движения, партиз. войны диктатура рухнула, Сомоса эмигрировал, а в стране установлена власть СФНО под рук. Даниэля Ортеги Сааведра. Пр-во взяло курс на проведение глубоких социально-экон. и полит. преобразований, распустило нац. гвардию, создало Сандинистскую нар. армию. Однако авторитарный метод полит. руководства СФНО, допущенные ошибки в экономике, резкое расширение воен. расходов (более 50% гос. бюджета), экон. блокада США вызвали резкое падение произ-ва, снижение жизненного уровня нас., рост безработицы, привели к местному сепаратизму. В стране в 1983 началась гражд. война, продлившаяся 8 лет. 1990 — начало диалога по достижению нац. согласия. На выборах

25.02.1990 СФНО потерпел поражение, президентом стал представитель оппозиции. Внутр. политика ориентирована на создание условий для свободы рынка и соц. защиту нас., поощрение иностр. инвестиций, создание свободных экон. зон. Во внеш. политике проводится курс на превращение Центр. Америки в зону мира и демократии, широкое сотрудничество в регионе. Н. — член ОАГ, ЛАЭС, ОЦАГ и ЦАОР. Дипломатич. отношения Н. с СССР установлены 12.12.1944, нормализованы 18.10.1979, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Центр. часть страны — нагорье с хребтами выс. до 2438 м. К З. от нагорья — цепь потухших и действующих вулканов, параллельно Тихоок. побережью — тектонич. впадина с крупными озёрами — Никарагуа и Манагуа. Вся зона впадины сейсмична. К В. от нагорья — низменность (шир. до 130 км). Карибское побережье лагунное, много коралловых островков, рифов; Тихоок. — прямолинейное, лишь на С. глубоко вдаётся зал. Фонсека. Берега низменные, малопригодны для устройства портов. Климат на С.-В. тропич. пассатный, на Ю.-З. субэкватор. Ср.-мес. темп-ры 25—28 °С, в горах 16—22 °С. Осадков от 1000—1500 до 4000—6500 мм в год, гл. обр. летом. Реки, стекающие в Карибское м., полноводные, с порогами и водопадами, наиболее крупные — Коко, Принсаполька и Рио-Гранде-де-Матагальпа; стекающие в Тихий ок. — короткие, бурные. Леса (ок. 44% тер.) влажные тропич., с ценными породами деревьев;

Столица Никарагуа — г. Манагуа.

саванны, ксерофитные кустарники. Известны месторождения золота, серебра, никеля, ртути, свинца, бур. угля.

Экономика. Н. — аграр. страна. С. х-во (47% экономич. активного нас.) специализировано на выращивании хлопчатника, кофе, сахар. тростника. Выращиваются также рис, фасоль, кукуруза, бананы, табак, кунжут, какао. Скотоводство пастбищное. Пром-сть ориентирована гл. образом на переработку с.-х. продукции; имеются цем., нефтеперераб., хим., металлообр., деревообр., обув., текст., швейные предприятия. Дл. (тыс. км, 1997): ж. д. — 0,4; автомоб. — 15,3, из них 1,6 с твёрдым покрытием. Гл. морские порты: Коринто, Эль-Блафф (в 7 км от г. Блуфилдс), Пуэрто-Сандино. Близ г. Манагуа — междунар. аэропорт. Экспорт: кофе, хлопок, мясо, бананы; импорт: машины и оборудование, нефтепродукты, пром. потребит. товары, продовольствие. Осн. торг. партнёры: страны Центр. Америки, Европы, Япония. Денеж. ед. — золотая кордоба = 100 сентаво.

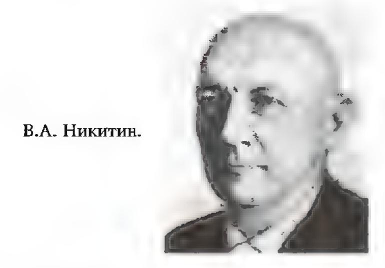
Вооружённые силы Н. состоят из СВ, ВВС и ВМС общей числ. 12 тыс. чел. (1995). Верх. главнокомандующий и министр обороны — президент, осуществляет руководство ВС через генштаб. СВ (10 тыс. чел.) организационно состоят из 1 мотопех. и 1 арт. бригады, 1 батальона спец. назначения, 13 пех. рот. На вооружении 150 ср. и лёгких

Памятник никарагуанскому поэту Рубену Дарио в столице.

танков, 166 БТР, ок. 80 БРМ, ок. 100 ор. полевой арт-и, 332 буксируемые реакт. установки, 51 РСЗО, св. 600 миномётов, св. 450 ед. противотанк. средств, 400 ПЗРК. ВВС (1,2 тыс. чел.) — 15 боевых в-тов, 9 трансп. с-тов и 4 в-та, 7 учеб.-тренир. с-тов. ВМС (800 чел.) — 17 катеров берег. патрульной охраны, 5 минных тральщиков. Всё вооружение и техника иностр. произ-ва. Комплектование ВС — путём найма. Призывной возраст — 17—26 лет. Продолжительность срочной службы — 2 года.

Лит.: Сандинистская революция: Опыт и проблемы / А.Д. Бекаревич, И.М. Булычев, А.Н. Глинкин и др. М., 1989. 204 с.; Строев А.П. Никарагуанские очерки: По пути соц.-экон. возрождения. М., 1989. 108 с.; Никарагуа: Фотоальбом. М., 1986. 189 с.; The Millitary Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.; Ramires S. El alba de oro: La Historia viva de Nicaragua. 2-e ed. México, 1984. 306 p.

НИКИ́ТИН Владимир Александрович [29.10(10.11).1894, С.-Петербург, — 13.4.1977, Ленинград, ныне С.-Петербург], сов. конструктор в области судостроения, один из основоположников сов. надвод. кораблестроения, кандидат техн. наук (1947), гл. конструктор 2-й степени. На воен. службе с 1914, в Кр. Армии в 1918—20. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1914), кораблестроит. фак. Ленингр. (до 1924 — Петрогр.) политехн. ин-та (1925). В 1-ю мир. войну участвовал в Брусиловском прорыве 1916, капитан. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 ком-р батареи, дивизиона, пом. нач-ка арт-и дивизии на Сев. и Юж. фронтах. После окончания ин-та в 1925—30 инж.-конструктор, затем зам.



В.А. Никитин.

зав. подотделом воен. судостроения Техн. конторы (с 1927 — Техн. бюро) Сев. судостроит. верфи в Ленинграде. Участвовал в переоборудовании недостроенного крейсера «Адмирал Спиридов» в танкер «Грознефть», в модернизации эскадр. миноносцев (ЭМ) типа «Новик». Первой самостоят. работой Н. явилось руководство проектированием (1927) первенца сов. надвод. кораблестроения сторожевого корабля (СКР) «Ураган», ставшего головным для четырёх серий СКР. С 1930 по 1976 работал в ленингр. проектно-конструкторских бюро судостроит. пром-сти. В 1930 зам. зав. Бюро спецпроектирования «Судопроверфь», руководил разработкой проекта головного корабля — нового для отечеств. флота типа — лидера (ЛД) эсминцев «Ленинград», по к-рому построили 2 серии ЛД. С 1931 по 1943 гл. инж. Центр. конструктор. бюро спецсудостроения «Союзверфь» (ЦКБС, ЦКБС-1, ЦКБ-17); одновременно с дек. 1931 по май 1933 пом. управляющего «Союзверфь» по техн. части. До 1935 принимал участие в создании первых сов. лёгких крейсеров типа «Киров», проектировании эсминцев типа «Гневный» и до 1939 — тяжёлых крейсеров. В 1940—41 руководитель проекта перевооружения строившихся тяж. крейсеров типа «Кронштадт» немецкой арт-ей. Сторожевые корабли, лидеры эсминцев и эсминцы, созданные под рук. Н. как гл. инженера ЦКБ-17, составляли больше половины надвод. кораблей, пополнивших ВМФ СССР в 1931—44 и принявших активное участие в боевых действиях флота с первых дней Вел. Отеч. войны. По своим осн. тактико-техн. элементам они во многом превосходили корабли ВМС иностр. флотов того времени. С 1943 ст. и гл. конструктор по перспективному проектированию в ЦКБ-17, а в 1946—62 гл. инж. вновь созданного (на базе его филиала) ЦКБ-53, где принимал участие в достройке серии ЭМ типа «Отличный» и стр-ве крупной серии ЭМ типа «Смелый» с цельносварными корпусами. Одновременно с 1947 Н. — гл. конструк-

тор опытного ЭМ «Неустрашимый» (1955), на к-ром впервые на ЭМ отечеств. флота применены универсальная стабилизир. арт-я гл. (130-мм) калибра и средства радиолокации для управления стрельбой арт-и гл. калибра и зен. автоматов. Этот корабль явился прототипом для создания в 1951—57 крупной серии (27 ед.) более совершенных ЭМ типа «Спокойный». С 1957 Н. — гл. конструктор первых в отечеств. ВМФ ракет. крейсеров типа *«Грозный»*, где применены новые образцы вооружения и техники: крылатые ракеты большой дальности, ЗРК, арт. автоматы 76-мм калибра, бомбомёты с увелич. дальностью, новые радиоэлектронные средства и др. С 1962 (после ухода на пенсию) ведущий конструктор ЦКБ-53, в 1966—76 консультант Северного проектно-конструктор. бюро (бывшего ЦКБ-53). Наряду с конструктор. деятельностью преподавал в Ленингр. кораблестроит. ин-те, Военно-мор. инж. уч-ще им. Ф.Э. Дзержинского и Военно-мор. академии. Автор ряда науч. трудов. Гос. пр. СССР (1942). Награждён орд. Ленина, Отечественной войны 1-й ст., Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями.

Лит.: Зубов Б.Н. От лидера проекта № 1 до ракетного крейсера // Малоизвестные создатели боевых кораблей. М., 1996. См. с. 52—62; Морин А.Б. Владимир Александрович Никитин // Судостроение. 1995. № 2—3. С. 76—77; Стволинский Ю.М. Конструкторы надводных кораблей. Л., 1987. 270 с. См. с. 22—91, 185—190, 200—208.

НИКИ́ТИН Михаил Никитович (1902, С.-Петербург, — 1950, Ленинград, ныне С.-Петербург), один из организаторов и руководителей партиз. движения в Ленингр. обл. в годы Вел. Отеч. войны. Окончил школу профдвижения (1928), Ин-т красной профессуры (1935). В 1917—25 рабочий на ряде предприятий Петрограда (Ленинграда). В 1935—39 инструктор, зам. зав. и зав. отделом пропаганды и агитации Ленингр. обкома ВКП(б), в 1939—41 секретарь по пропаганде и агитации, секретарь по промышленности, с 1941 3-й секретарь обкома партии, одновременно с сент. 1941 нач-к Ленингр. обл. штаба партиз. движения, чл. Воен. совета Ленингр. фронта. В 1945—48 секретарь Новосиб. обкома партии, с 1948 зам. пред. Ленингр. обл. совета профсоюзов. Награждён 2 орд. Ленина, орд. Красного Знамени и медалями. Необоснованно репрессирован в 1949, реабилитирован в 1959.

Соч.: Партизанская война в Ленинградской области. М., 1943. 115 с.; Чудовищные злодеяния немецко-фашистских палачей. Л., 1943. 175 с. Соавт. Вагин П.И.

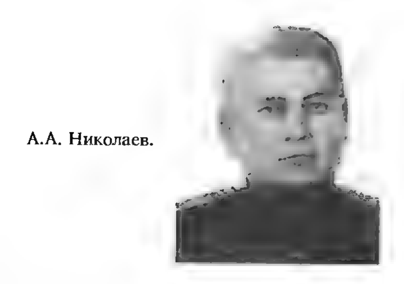
Лит.: Пономаренко П.К. Всенародная борьба в тылу немецко-фашистских захватчиков, 1941—1944. М., 1986. 440 с. См. с. 19, 38—41, 284—287; Виноградов И.В. Герои и судьбы. Л., 1988. 464 с. См. с. 162—166, 235—242, 336—339; Петров Ю.П. Партизанское движение в Ленинградской области. Л., 1973. 454 с. См. с. 14—355.

НИКИ́ШИН Николай Николаевич [13(25).3.1896, с. Думиничский Завод, ныне пгт Думиничи Калужской обл., — 5.7.1974, Рига, Латвия], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1946). На воен. службе с 1915, в Кр. Армии с 1918. Окончил школу прапорщиков (1916), курсы «Выстрел» (1931) и ускор. курс Высшей воен. акад. (1944, ныне Воен. акад. Генштаба). Участник 1-й мир войны, поручик. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 ком-ром взвода и роты участвовал в боях на Юж. и Зап. фронтах. В 1921—30 служил на различных командных и штабных должностях в 8-й и 33-й стрелк. дивизиях. С 1931 ком-р батальона, нач-к штаба полка (май 1932 — май 1936), нач-к отделения штаба стрелк. корпуса (май 1936 — июнь 1938), затем нач-к штаба стрелк. див.

Н.Н. Никишин.

(июль—август 1938). С сент. 1938 по нояб. 1939 ком-р стрелк. корпуса. Во время сов.-финл. войны 1939—40 командовал 52-й стрелк. див. В ходе Вел. Отеч. войны с июля 1941 на Карельском фронте: командовал 14-й стрелк. див., затем Кемской операт. группой войск (сент. 1941 — март 1942), 26А (март 1942 — май 1943), сформированной на базе Кемской группы, войска к-рой упорно удерживали занимаемые рубежи. В мае—авг. 1944 ком-р 7-го, а с авг. 1944 — 119-го стрелк. корпуса на Ленингр., 3-м и 2-м Прибалт. фронтах. После войны командовал этим же стрелк. корпусом в ТуркВО. С 1949 в отставке по состоянию здоровья. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орд. Богдана Хмельницкого 1-й ст. и медалями.

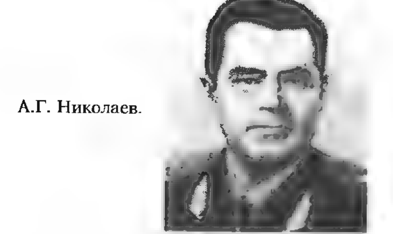
НИКОЛА́ЕВ Александр Андреевич [17(30).8.1905, с. Лепяги ныне Тамбовской обл., — 10.10.1949, Москва], политработник ВМФ, вице-адмирал (1944). Окончил школу подводного плавания (1929), Военно-полит. академию им. В.И. Ленина (1938). На воен. службе с 1927. До призыва на флот на комсом. работе. В 1929—34 инструктор-моторист школы подвод. плавания, секретарь партбюро этой же школы, ст. инструктор политотделов: учеб. отряда подвод. плавания, Экспедиции подвод. работ особого назначения, Сев. воен. флотилии. По окончании академии ст.



А.А. Николаев.

инструктор политуправления ВМФ. С дек. 1938 военком Гл. штаба ВМФ. С 1940 чл. Воен. совета Сев. флота. Участвовал в руководстве боевыми действиями кораблей и частей при обороне Заполярья. С июня 1945 Н. — чл. Воен. совета Балт. флота, а с июня 1946 — 4-го ВМФ. С апр. 1947 зам. нач-ка Гл. политуправления Вооруж. Сил СССР. Награждён орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, орд. Нахимова 1-й ст., Отечественной войны 1-й ст., 2 орд. Красной Звезды, медалями.

НИКОЛА́ЕВ Андриян Григорьевич (р. 5.9.1929, дер. Шоршелы Мариинско-Посадского р-на, Чувашская Республика), лётчик-космонавт СССР (1962), дважды Герой Сов. Союза (18.8.1962 и 3.7.1970), кандидат техн. наук (1975), ген.-майор ав-и (1970). На воен. службе с 1950. Окончил Мариинско-Посадский лесотехн. техникум (1947), Фрунзенское воен. авиац. уч-ще лётчиков (1954), Военно-возд. инж. академию им. Н.Е. Жуковского (1968). В 1947—50 мастер на заготовке леса в Карелии. С 1954 ст. лётчик в истр. авиац. частях МВО. С 1960 — в отряде космонавтов, в 1963—68 его командир. В 1968—74 зам., а с 1974 по 1992 (до увольнения в отставку) 1-й зам. нач-ка



А.Г. Николаев.

Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина. 11—15.8.1962 совершил полёт на КК «Восток-3». С 12 авг. этот полёт проходил одновременно с полётом КК «Восток-4», пилотируемого П.Р. Поповичем. В ходе первого в мире группового полёта, продолжавшегося св. 70 ч, между космонавтами была установлена двусторонняя связь, ближайшее расстояние между ними составляло 6,5 км, с кораблей велись широковещат. телевиз. передачи. Впервые космонавт освобождался от привязных ремней и выполнял работы вне рабочего кресла. Н. производил ориентацию корабля в пространстве, используя систему ручного управления. 1—19.6.1970

совм. с В.И. *Севастьяновым* совершил второй полёт в качестве ком-ра на КК «Союз-9». В ходе полёта выполнил обширную программу научно-техн. и медико-биол. исследований. Особое внимание уделялось проблеме влияния многосуточного (ок. 425 ч) косм. полёта на функциональное состояние экипажа и его работоспособность. В полёте отрабатывались методы и средства автоном. навигации, выполнялось наблюдение и фотографирование земной поверхности в целях уточнения существующих и составления новых геол. карт для поиска полезных ископаемых. Деп. Верх. Совета РСФСР 6—11-го созывов. Гос. пр. СССР (1981). Почётный чл. Междунар. академии астронавтики. Золотая медаль им. К.Э. Циолковского АН СССР, высшая награда Междунар. акад. астронавтики — премия им. Даниэля и Флоренс Гуггенхейм, золотая медаль «Космос», 2 медали де Лаво и золотая медаль им. Ю.А. Гагарина Междунар. авиац. федерации. Награждён орд. Ленина, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст. и медалями, а также иностр. орденами и медалями. Именем Н. назван кратер на Луне.

Соч.: Я — «Сокол». М., 1962. 31 с.; Встретимся на орбите. М., 1966. 228 с.; Завтра начинается сегодня. М., 1972. 96 с. Соавт. Ребров М.Ф.; Космос — дорога без конца. 2-е изд., доп. М., 1979. 240 с.; Притяжение Земли: Зап. космонавта-3. Чебоксары, 1999. 158 с.

Лит.: Андриян Николаев. Чебоксары, 1989. 302 с.; Ребров М.Ф. Советские космонавты. 2-е изд., доп. М., 1983. 312 с. См. с. 28—35; Романов А.П., Лебедев Л.А., Лукьянов Б.Б. Сыны голубой планеты, 1961—1980. 3-е изд., доп. М., 1981. 399 с. См. с. 43—50; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. См. с. 74—83.

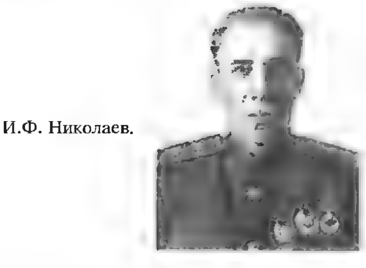
НИКОЛА́ЕВ Андрей Иванович (р. 21.4.1949, Москва), гос. и воен. деятель Российской Федерации, генерал армии (1995). Окончил Моск. высшее общевойсковое командное уч-ще (1971), Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1976), Воен. акад. Генштаба (1988). С сент. 1971 ком-р взвода (МВО), с нояб. 1972 по авг. 1973 ком-р роты. С июня

А.И. Николаев.

1976 ком-р батальона (Юж. группа войск), с окт. 1977 нач-к штаба — зам. ком-ра полка, с февр. 1980 по апр. 1982 ком-р полка. С апр. 1982 по сент. 1984 нач-к штаба — зам. ком-ра учебной мотострелк. див. (УрВО), с сент. 1984 по авг. 1986 ком-р дивизии. С июня 1988 нач-к штаба — 1-й зам. команд. армией (ЛВО). С июля 1991 команд. гв. общевойсковой армией (КВО), с февр. 1992 команд. армией (Сев.-Зап. группа войск). С июля по дек. 1992 1-й зам. нач-ка Гл. операт. управления Генштаба, с дек. 1992 по авг. 1993 1-й зам. нач-ка Генштаба Вооруж. Сил Рос. Федерации. На этих должностях принимал активное участие в стр-ве Вооруж. Сил РФ, поддержании боевой и мобилизац. готовности и боеспособности войск и сил флота.

В авг. 1993 Президентом РФ назначен зам. министра безопасности — команд. Погран. войсками Рос. Федерации, а в дек. 1993 — директором Федеральной погран. службы — главнокоманд. Погран. войсками РФ. С дек. 1994 директор Федеральной погран. службы РФ. Возглавляя Федеральную погран. службу, Н. со знанием дела занимался реорганизацией, техн. оснащением Погран. войск, укреплением гос. границ. В своей деятельности взаимодействовал с органами гос. власти РФ, субъектов Федерации, местного самоуправления, обществ. и иными организациями и объединениями, с погран. службами стран Содружества Независимых Государств. В дек. 1997 освобождён от занимаемой должности. В июне 1998 уволен с воен. службы. С апр. 1998 депутат Гос. думы. Награждён орд. «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст. (СССР) и медалями, орд. «За заслуги перед Отечеством» 4-й ст. (РФ).

НИКОЛА́ЕВ Иван Фёдорович [24.4(6.5).1890, Ярославль, — 18.8.1944, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1942). На воен. службе с 1912, в Кр. Армии с 1918. Окончил школу прапорщиков (1915), курсы «Выстрел»



И.Ф. Николаев.

(1929). Участник 1-й мир. войны: ком-р батальона на Юго-Зап. фронте, штабс-капитан. В 1917 избирался пред. полкового к-та солдатских депутатов, в дек. 1918 назначен комендантом штаба 4-й стрелк. дивизии. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 участвовал в боях на Дону и в Закавказье: нач-к штаба отд. стрелк. бригады, ст. пом. нач-ка и нач-к штаба стрелк. дивизии, ком-р бригады 32-й, затем 34-й стрелк. дивизий (сент. 1920 — июнь 1921). После войны командовал стрелк. бригадой и полком (июль 1921 — окт. 1922) в Кавк. армии. С окт. 1922 ком-р стрелк. полка, нач-к операт. части штаба стрелк. дивизии в СибВО. С 1929 ком-р и военком Туркестан. полка, боролся против басмачей. В 1931—33 нач-к штаба дивизии, затем ком-р полка, пом. нач-ка Ленингр. пех. школы. В 1937—40 нач-к штаба, пом. ком-ра и ком-р 19-го стрелк. корпуса ЛВО, к-рым командовал во время сов.-финл. войны 1939—40. С февр. 1940 ком-р 10-го стрелк. корпуса, с к-рым вступил в Вел. Отеч. войну и участвовал в боях на Сев.-Зап., Сев. и Ленингр. фронтах; в авг. 1941 одновременно зам. команд. БФ по сухопутной обороне Таллина. С сент. 1941 зам. команд., а с окт. 1941 по дек. 1943 команд. 42А Ленингр. фронта, войска к-рой вели бои на дальних и ближних подступах к Ленинграду. С янв. 1944 командовал 70А 2-го Белорус. фронта. С марта 1944 — в распоряжении Гл. управления кадров. Награждён 3 орд. Красного Знамени и медалями.

НИКОЛА́ЕВСКАЯ АКАДЕ́МИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА императорская, высшее военно-учебное заведение Российской империи, имевшее предназначение: давать офицерам высшее воен. образование; комплектовать окончившими акад. по 1-му разряду корпус *офицеров Генерального штаба*; развивать трудами профессоров академическую воен. науку и распространять работами литераторов-учёных воен. знания в армии; на состоявшем при акад. геодезич. отделении — давать спец. образование офицерам-геодезистам.

Акад. состояла из годичных младшего и старшего классов и 9-мес. дополнит. курса; геодезич. отделение — из годичных младшего и старшего классов и 2-летнего практич. курса при Пулков. обсерватории. Согласно Положению об академии 1909 в неё принимались обер-офицеры всех родов войск, прослужившие в офицер. чинах не менее 3 лет в строю и отбывшие не менее 2 лагерных сборов; на геодезич. отделение — прослужившие не менее 2 лет в строю. Вступит. экзамены сдавались весной при штабах воен. округов — письменные по тактике, полит. истории (или географии) и рус. языку; осенью в академии — устные по строевым уставам, арт-и, фортификации, воен. администрации, математике, полит. истории, географии, рус. и иностр. языкам, топогр. черчению. Осн. предметами обучения являлись: стратегия, тактика, служба Генштаба, воен. история, история воен. искусства, воен. администрация, воен. статистика, сведения по арт. и инж. части, военно-мор. дело, геодезия с картографией, съёмка с черчением, полит. история и иностр. язык; велось обучение верховой езде (при акад. имелся полуэскадрон). В летние месяцы офицеры занимались учеб. съёмкой и тактикой в поле, знакомились с поле-

вой деятельностью войск и устройством крепостей. Преподавание велось ординарными и экстраординарными профессорами, штатными и нештатными преподавателями. Определение объёма образования и руководство учеб. процессом возлагались на конференцию акад. под председательством нач-ка академии. В состав конференции входили все профессора, штат. преподаватели, штаб-офицеры, зав. обучающимися и др. Нач-к академии подчинялся нач-ку Гл. управления Генштаба. При академии состояли Суворовские церковь и музей, библиотека, коллекция моделей и инструментов. Штат обучающихся — 314 чел. Выпускники акад. подразделялись на окончивших по 1-му (10 баллов в общем выводе) и 2-му (менее 10 баллов) разрядам; особо отличившиеся в учёбе награждались золотой, большой и малой серебряными медалями. Окончившие по 1-му разряду отбывали один лагерный сбор применительно к службе Генштаба и отчислялись в свои воинские части, а окончившие по 2-му разряду направлялись в части прямо из академии. Выпускники геодезич. отделения прикомандировывались к топогр. отделу Гл. управления Генштаба.

Акад. основана по указу имп. Николая I от 26.11(8.12).1832 в С.-Петербурге как Императорская воен. академия (до 1855). Инициатор создания акад. — находившийся на рус. воен. службе ген. от инф-и А. Жомини, предложивший в 1826 на высочайшее рассмотрение записку «Об учреждении центральной стратегической школы» и возглавивший комиссию по разработке первого Устава воен. акад. (утверждён 4.10.1830). Открытие акад. состоялось 28.11(10.12).1832 в доме на Англ. набережной близ Никольского моста. Полагался 2-летний курс обучения: младшее отделение (класс) — теоретическое и старшее отделение, на к-ром те же предметы изучались практически. Тактика подразделялась на низшую (до дивизии) и высшую (разбор различ. сражений). Изучались также кастраметация (наука о лагерях и позициях), логистика (наука о движении войск), фортификация, рус. словесность, воен. литература, франц. и нем. языки и др. Летом офицеры мл. отделения несли службу в лагерях, старшего — занимались съёмками, полевыми упражнениями, а на время манёвров назначались в помощь офицерам Генштаба. Все окончившие курс обучения в акад. возвращались в свои ведомства и продолжали службу в своих частях. При этом они именовались причисленными к Генштабу и находились в распоряжении *генерал-квартирмейстера* Гл. штаба для пополнения Генштаба. Общим ходом обучения заведовал совет академии (6 чел.) во главе с президентом (директором). Совещат. органом являлась конференция академии (профессора и штаб-офицеры) под председательством вице-президента (вице-директора). Первоначально в акад. было принято 27 чел. Офицеры продолжали числиться в своих полках или прикомандировывались к полкам С.-Петерб. гарнизона, а гвардейцы привлекались к строевой службе при своих частях. В 1854 акад. из ведения нач-ка Гл. штаба переподчинена гл. нач-ку военно-учеб. заведений; вместо директора и вице-директора введена должность нач-ка академии. Состоялся первый приём офицеров на геодезич. отделение (через год принималось по 12 офицеров). В 1855 произошло слияние в одну Имп. воен. академию трёх существовавших к тому времени в стране высших военно-учеб. заведений (см. *Академии военные*). При этом быв. Имп. воен. академия переименована в Николаевскую акад. Генштаба. Были увеличены средства, выделяемые на содержание академии, сняты ограничения по числу набираемых для обучения офицеров. В 1857 вдвое увеличен штат академии, оба класса разделены на 2 отделения каждый, увеличены площади аудиторий. В службе Генштаба учреждены должности нач-ков дивизион. штабов и их помощников — мл. офицеров Генштаба, дивизионных квартирмейстеров. С 1858 профессора и адъюнкты по гл. предметам назначались по конкурсу и защите диссертаций. Конференция акад. получила преобладающее влияние, а совету была отведена роль совещат. органа. В целях выявления способностей обучаемых к самостоят. работе с 1855 введены «годовые сочинения» по воен. наукам, к-рые рассматривались комиссиями и защищались публично. В этот период крупный вклад в развитие теории воен. искусства и воен. педагогики внесли профессора В.М. *Аничков*, А.И. Беренс, М.И. *Богданович*, П.К. Гудим-Левкович, М.И. *Драгомиров*, П.С. Лебедев, Г. А. *Леер*, П. Л. Лобко, Ф. А. Макшеев, Д. А. *Милютин*, Н. П. *Михневич*, Н. Н. *Обручев*, А.К. *Пузыревский*, С.С. Рехневский, А.Е. Станкевич, Н.Н. Сухотин и др. С 1857 преподаватели акад. направлялись на стажировку за границу для совершенствования знаний по теории воен. искусства.

Большое влияние на все стороны жизни и деятельности акад. оказали реформы военные 1860—70. В 1863 Имп. воен. академия упразднена. Николаев. акад. Генштаба стала самостоятельной и возвратилась в ведение генерал-квартирмейстера Гл. штаба, а с упразднением этой должности в 1865 — нач-ка Гл. штаба. С этого времени акад. стала узкоспец. учебным заведением, предназначенным для подготовки прежде всего кадров по службе Генштаба. Обязат. ценз практич. службы в офицер. должностях для поступающих был увеличен до 4 лет. Изменилась учеб. программа, были внедрены новые формы обучения слушателей — самостоят. разработка военно-теоретич. и исторических тем на основе архивных материалов, военные игры. В 1869 в акад. учреждён третий, дополнит. курс для самостоят. приобретения слушателями навыков практич. работы и лучшей подготовки по службе Генштаба. Объективной проверкой результатов перестройки учеб. процесса в акад. явилась русско-тур. война 1877—78. В ходе её выпускники акад. показали высокие командно-боевые качества, 48 из них были назначены ком-рами полков, нек-рые стали ком-рами бригад и дивизий. Заслуги акад. были отмечены в приказе Верх. главнокоманд. имп. Александра II от 29.01.1878. Всё это способствовало повышению авторитета акад. в войсках. В 1893 установлен новый штат академии. Осн. предназначением акад. вновь становится распространение воен. знаний в армии и лишь затем — подготовка офицеров Генштаба и геодезистов. В 1898 в число осн. предметов вводится история воен. искусства и учреждается соответств. кафедра. Её первыми профессорами стали крупные специалисты по истории воен. искусства Д.Ф. *Масловский* и А.З. *Мышлаевский*. Осенью 1901 акад. перешла в новый, специально построенный комплекс зданий на Таврическом плацу. Рядом с акад. был заложен Суворовский музей, к-рый вместе с церковью, перенесённой из с. Кончанское (имение А.В. Суворова), составил мемориальный комплекс прославленного рус. полководца. В последующем музей и церковь включены в штат академии.

Роль акад. в подготовке командно-штабных кадров для войск значит. возросла. За 1882—1904 число офицеров Генштаба в армии увеличилось в 2 раза, выпускники академии находились на всех руководящих штабных должностях, начиная со штаба отд. бригады. К началу русско-япон. войны 1904—05 они занимали 43% должностей корпусных ком-ров, 47% — нач-ков пех. дивизий и 29% — ком-ров пех. полков. Однако неудачный для России исход войны потребовал пересмотреть отд. стороны деятельности академии. Из учеб. курса были исключены астрономия и геология, увеличено число лекций по тактике, расширены курсы воен. истории и истории воен. искусства. Было издано наставление по методике проведения воен. игр. В 1909 вводится новое Положение об академии. Название акад. изменено на «Императорская Николаевская военная академия». Её ведущими профессорами были А.К. *Баиов*, П.А. *Гейсман*, Н.А. *Данилов*, А.Г. Елчанинов, Б.М. Колюбакин, А.А. *Незнамов* и др.

С 1900 по 1914 в акад. обучалось от 312 до 355 офицеров, ежегодный выпуск составлял от 65 до 112 чел. В 1914 из 36 ком-ров корпусов и 70 нач-ков

дивизий соответственно 29 и 46 были выпускниками академии. С началом 1-й мир. войны 1914—18 акад. произвела досрочный выпуск и перешла на временный штат, плановые учеб. занятия прекратились. Слушатели, откомандированные в свои части, принимали, как правило, командование батальонами и ротами. Все профессора были причислены к Генштабу; часть из них получила назначение на ответств. посты в действующей армии. В 1916 в связи с нехваткой в войсках офицеров Генштаба объявлен набор в акад. и начались занятия на ускоренных курсах. В 1917 состоялись выпуски офицеров в январе, мае и июне. В ходе Февр. и Окт. революций 1917 лич. состав акад. сохранял полит. нейтралитет. В нач. 1918 часть слушателей откомандирована в штабы воен. округов и фронтов, нек-рые привлечены к разработке законоположений и штатов Кр. Армии. В февр. — апр. 1918 акад. эвакуирована в Екатеринбург, где открылись одногодич. курсы на 150 чел. С 1.7.1918 переименована в Воен. академию РККА. Велась работа по пересмотру старых программ обучения. Однако в связи с угрозой падения Екатеринбурга акад. была передислоцирована в Казань, где по причине отказа профессорско-преподават. состава и большинства слушателей от участия в обороне города расформирована. После взятия Казани (5.8.1918) весь профессорско-преподават. состав и большинство слушателей (393 из 530 слушателей) перешли на сторону белогв. войск. Акад. была переведена в г. Томск, затем во Владивосток (о. Русский). Функционировала до окт. 1922.

С 1832 по 1918 акад. подготовила более 4,5 тыс. офицеров высшей квалификации для русской и неск. десятков — для болгар. и сербской армий. Мн. её выпускники проявили себя как видные воен. деятели и военачальники России. В их числе генералы М.В. *Алексеев*, М.И. Драгомиров, Д.А. Милютин, Н.Н. Обручев, Ф.Ф. *Радецкий*, М.Д. *Скобелев* и др. Быв. слушатели академии М.Д. *Бонч-Бруевич*, И.И. *Вацетис*, С.С. *Каменев*, Б.М. *Шапошников* стали видными сов. военачальниками. Акад. внесла большой вклад в теорию и практику воен. дела, в разработку уставов, наставлений, военно-ист. и военно-теоретич. трудов, ряд из к-рых продолжает оставаться бесценным достоянием отечеств. воен. науки. Важную роль в становлении и развитии теории сов. воен. искусства сыграли быв. воспитанники академии Н.Е. *Какурин*, В.Ф. *Новицкий*, А.А. *Свечин*, М.С. *Свечников*, А.Е. *Снесарев*, Е.А. *Шиловский* и др.

В течение всего периода существования акад. оставалась самым высокоавторитетным и престижным высшим военно-учеб. заведением. Учиться в ней считали за честь члены имп. фамилии — великие князья. В 1885—90 особый курс акад. прослушал будущий рос. император Николай II.

Богатый опыт деятельности старейшей военной акад. России, её традиции, военно-теоретич. наследие, научно-педагогич. потенциал и учебно-материальная база использовались при создании Академии Генштаба РККА (см. *Военная академия имени М.В. Фрунзе*), а позднее — *Военной академии Генерального штаба* (ВАГШ). В Рос. Федерации в 1992 ВАГШ впервые отметила годовой праздник как преемница 160-летней истории высшего воен. образования в России.

Нач-ки академии: ген. от арт-и И.О. Сухозанет (1832—54, директор); ген.-м. Г.Ф. Стефан (1854—57); ген.-м. А.К. Баумгартен (1857—62); ген.-м. А.Н. Леонтьев (1862—78); ген.-л. М.И. Драгомиров (1878—89); ген.-л. Г.А. Леер (1889—98); ген.-л. Н.Н. Сухотин (1898—1901); ген.-л. В.Г. Глазов (1901—04); ген.-л. Н.П. Михневич (1904—07); ген.-м. Д.Г. Щербачев (1907—12); ген.-л. Н.Н. Янушкевич (1913—14); ген.-л. П.Н. Енгалычев (март — июль 1914); ген.-л. А.А. Зейфарт (1914—15); ген.-л. В.В. Витковский (февр. — сент. 1915); ген.-л. Г.Г. Христиани (1915—16); ген.-м. В.Н. Камнев (1916—17, врид); полк. А.И. Андогский (1917—18); ген.-л. Б.М. Колюбакин (1919—22).

Лит.: Кузьмин Ф.М. История Николаевской академии Генерального штаба и Военной академии им. М.В. Фрунзе / Воен. акад. им. М.В. Фрунзе. М., 1993. 249 с. См. с. 5—57; Родионов И.Н. 160 лет Российской академии Генерального штаба // Воен. мысль. 1992. № 11. С. 71—80; Академия Генерального штаба / Ф.Ф. Гайворонский, И.П. Семенов, Н.Г. Попов и др. 2-е изд., испр. и доп. М., 1987. 245 с. См. с. 220—223; Рейсман А. Учреждение Императорской военной академии // Воен. сб. 1908. № 11. С. 81—98; № 12. С. 133—156; К 75-летию Николаевской академии Генерального штаба // Воен. сб. 1907. № 12. С. 218—238; Глиноецкий Н.П. Исторический очерк Николаевской академии Генерального штаба. Спб., 1882. 793 с.

И.Н. Родионов.

НИКОЛА́ЕВСКИЙ ДЕСА́НТ 1944, десант морской пехоты, высаженный 26 марта в тыл пр-ка в г. Николаев (Украина) с целью оказать помощь войскам при освобождении города в ходе *Одесской операции 1944*.

В сер. марта 1944 войска левого крыла 3-го Укр. фронта в результате *Березнеговато-Снигирёвской операции 1944* вышли к Николаеву и завязали бои за город. Команд. 28А ген.-л. А.А. Гречкин приказал высадить в Николаевском порту десант мор. пехоты с задачей отвлечь часть сил пр-ка с фронта. Выполнение задачи возлагалось на 384-й отд. батальон мор. пехоты, из состава к-рого был выделен отряд из 55 добровольцев (ком-р — ст. л-т К.Ф. *Ольшанский*, зам. по политчасти — кап. А.Ф. Головлёв, нач-к штаба — л-т Г.С. Волошко). В отряд вошли также 2 связиста с рацией, 10 сапёров и проводник из местных рыбаков А.И. Андреев. Переход по р. Юж. Буг из с. Богоявленское (Октябрьское) был осуществлён в ночь на 26 марта на 7 рыбачьих лодках. Из-за встречного штормового ветра 15-км путь был преодолён более чем за 5 ч, поэтому сапёры после окончания разминирования не смогли до рассвета возвратиться в расположение своей части и вместе с проводником остались в составе отряда. Десантники скрытно высадились в торговом порту, сняли охрану, захватили неск. строений, организовали круговую оборону в р-не нового элеватора и вступили в бой. Утром 26 марта пр-к небольшими силами пехоты попытался уничтожить отряд, но получил отпор. Затем в бой были введены новые силы, подтянуты арт-я, 6-ствольные миномёты, использованы огнемёты и танки. Десантники несли большие потери, но стояли насмерть и, отражая атаку за атакой, сами наносили пр-ку большой урон. Когда стало совсем трудно, ком-р отряда вызвал на себя огонь своей арт-и. В результате одной из атак врагу удалось ворваться в обороняемое десантом здание. В это время в него попал тяжёлый снаряд, и вражеские солдаты вместе с десантниками были погребены под обломками. Оставшиеся в живых сов. воины продолжали вести беспримерный по своему мужеству бой. 12 раненых десантников во главе со старшиной 2-й ст. К.В. Бочковичем удерживали позиции до утра 28 марта, когда в Николаевский порт ворвались наступавшие с фронта сов. войска.

Н. д. выполнил поставленную задачу. Его героич. действия вошли в историю Вел. Отеч. войны как образец воинской доблести подразделения. За 2 сут десантники отбили 18 вражеских атак и уничтожили св. 700 солдат и офицеров пр-ка. Все 67 участников десанта, из них 55 посмертно, удостоены звания Героя Сов. Союза. 68-му участнику Н. д., проводнику Андрееву, звание Героя Сов. Союза присвоено в 1965. В Николаеве в их честь воздвигнут памятник. Одна из центр. площадей переименована в Площадь им. 67 героев, а прилегающая к ней улица названа улицей К.Ф. Ольшанского.

Лит.: Зарево над Бугом: Сб. документов и худож. произведений... Одесса, 1974. 199 с. См. с. 125—142; Медведев Н.Н. Нас было 68. Изд. переработ. и доп. М., 1966. 80 с.; Военные моряки — Герои Советского Союза: Николаевский десант // Мор. сб. 1974. № 10. С. 24—29; Бодров М.П. Подвиг отряда. 2-е изд. М., 1968. 125 с.

НИКОЛА́ЕВСКО-БУДАПЕ́ШТСКИЙ МЕХАНИЗИ́РОВАННЫЙ КО́РПУС, гвардейский Краснознамённый, ордена Суворова. Сформирован приказом НКО СССР от 22.10.1942 в Тамбовской обл. (г. Моршанск) как 2-й гв. мех. корпус. Базой

для формирования корпуса послужила 22-я гв. стрелк. дивизия (1-го формирования), выведенная из состава Сев.-Зап. фронта и удостоенная наим. гвардейской за участие в разгроме ржевской группировки пр-ка. В состав корпуса первоначально вошли: 4, 5, 6-я гв. мех. бригады; 1-й и 2-й отд. гв. танк., 117-й гв. арт. и 121-й гв. зен. полки, 54-й отд. гв. истр.-противотанковый и 45-й отд. гв. миномет. дивизионы; 61-й отд. гв. пулем. батальон, 76-й отд. гв. батальон связи, 55-й отд. гв. сап. батальон и др. подразделения. К концу нояб. корпус имел более 150 ср. и лёгких танков, ок. 120 ор. различ. калибра, св. 150 миномётов, 8 реакт. установок и почти 2 тыс. автомашин; численность — ок. 16 тыс. чел. В сер. дек. 1942 включён во 2 гв. А Сталингр. фронта.

Впервые корпус вступил в бой 24.12.1942 на котельников. направлении против танк. группировки пр-ка, пытавшейся деблокировать войска, окружённые в р-не Сталинграда (см. *Котельниковская операция 1942*). За 2 дня наступат. боёв корпус добился значит. успехов, освободив хутора Антонов, Шестаков, Ромашкин и Кругляков. 28.12.1942 совершил 20-км марш и сосредоточился в р-не Ново-Аксайский, Генераловский для нанесения удара по пех. и танк. соединениям нем. 4ТА и рум. 4А в р-не Тормосина за р. Дон. Перейдя в наступление двумя усиленными передовыми отрядами в направлении Степано-Разинского и хутора Морского, корпус 31.12.1942 разгромил тормосин. группировку пр-ка, за что приказом ВГК ему объявлена благодарность. В Ростов. опер-и 1943 корпус в составе 2 гв. А Юж. фронта успешно наступал на ростовском направлении. Во взаимодействии с соединениями и частями 3-го гв. танк. корпуса и 33-й гв. стрелк. дивизии отражал удары нем. 23-й и 17-й танк. дивизий и части сил дивизии СС «Викинг». С 14 по 28 янв. 1943 корпус с боями преодолел более 100 км, освободив ок. 60 нас. пунктов. Выход его частей в низовье р. Маныч и р-н Манычевской и Богаевской (20 февр.) упреждал отход пр-ка с Сев. Кавказа.

С 28.01 по 6.02.1943 корпус находился в резерве 2 гв. А, пополнялся лич. составом и боевой техникой. Затем во взаимодействии с 1-м гв. стрелк. корпусом освобождал г. Новочеркасск (13.02.1943). Преследуя отходящего пр-ка, передовые части корпуса вышли к р. Миус, где перешли к обороне. В Миусской опер-и 1943 корпус составлял эшелон развития успеха 5 уд. А Юж. фронта. Во взаимодействии со стрелк. соединениями освободил нас. пункты Саур-Магильный, Александровская, Бешперовка, Ольховский, Киселёвка и др. С 23 по 30.8 1943 его 4-я гв. мех. бригада принимала участие в боях за освобождение г. Таганрог (30.8.1943). В Донбасской опер-и 1943 корпус во взаимодействии со стрелк. соединениями участвовал в прорыве обороны пр-ка в р-не Кошелева, освобождении г. Сталино (Донецк) (8.9.1943), города и важнейшего узла ж. д. в Приазовье — Волноваха (10.9.1943). В ознаменование одержанной победы отличившимся в боях за освобождение г. Волноваха 5-й и 6-й гв. мех. бригадам присвоено наим. Волновахских (10.9.1943). Со 2-й пол. сент. 1943 корпус выведен в резерв 2 гв. А.

При проведении Мелитопольской опер-и 1943 усиленные передовые отряды корпуса захватили крупные склады пр-ка с продовольствием, фуражом и вещевым имуществом. В янв. 1944 корпус, находившийся в резерве 4-го Укр. фронта, введён в полосе наступления 5 уд. А и участвовал в разгроме никопольско-криворожской группировки пр-ка на р. Днепр. 37-й гв. танк. бригаде (сформирована в составе корпуса), как отличившейся в боях за ликвидацию никопольского плацдарма немцев, присвоено наим. Никопольской (13.02.1944). В ходе Березнеговато-Снигирёвской опер-и 1944 соединения корпуса в составе 28А 3-го Укр. фронта в условиях ледохода форсировали р. Днепр на рубеже Сев. Капры, М. Каховка. Успешно развивая наступление вдоль правого берега реки, они освободили г. Берислав (11.3.1944). 4-й гв. мех. бригаде, как отличившейся в боях за освобождение города, присвоено наим. Бериславской (23.3.1944). В ходе Одесской опер-и 1944 соединения корпуса, развивая наступление на николаевском направлении, преодолели ожесточ. сопротивление пр-ка и в результате упорных уличных боёв освободили г. Николаев (28.3.1944). Корпусу, как отличившемуся в боях за освобождение города, присвоено наим. Николаевского (1.4.1944), его 4-я гв. мех. и 37-я гв. танк. бригады за проявленные при этом доблесть и мужество награждены орд. Кр. Знамени, а 5-я гв. мех. бригада — орд. Суворова 2-й ст. (1.4.1944).

С мая по сент. 1944 корпус находился на доукомплектовании в резерве Ставки ВГК. В его состав вошли 4, 5, 6-я гв. мех. и 37-я гв. танк. бригады, 30-й гв. тяж. танк., 251-й самоходно-арт., 1509-й лёгкий самоходно-арт. и 524-й миномётный полки, 408-й отд. гв. миномётный дивизион, 99-й отд. гв. мотоциклетный батальон и др. части и подразделения. К 28.9.1944 корпус сосредоточился на плацдарме у р. Тиса зап. г. Сегед и в составе 46А 2-го Укр., а с 14 дек. — 3-го Укр. фронта принимал участие в Будапештской опер-и 1944—45. Преодолев ожесточ. сопротивление пр-ка в условиях распутицы, части корпуса одними из первых во фронте вышли к зап. окраине Будапешта. Как отличившемуся в боях за освобождение города, корпусу присвоено наим. Будапештского (5.4.1945). Высокое боевое мастерство лич. состав корпуса показал в Венской опер-и 1945. Начав наступление во 2-й пол. марта, он вышел к р. Дунай в р-не Альмашфюзите и завершил окружение эстергомской группировки пр-ка в составе 3 дивизий. После подхода стрелк. соединений 46А продолжал развивать наступление на Дьёр, Вену. 6 апр. части корпуса во взаимодействии с 1-м гв. мех. и 23-м танк. корпусами сломили сопротивление пр-ка и ворвались с Ю.-В. в столицу Австрии — г. Вена. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев в горах Вэртешхэдьшег зап. Будапешта и овладении гг. Несмей (21.3.1945), Тата (19.3.1945) и проявленные при этом доблесть и мужество корпус награждён орденами Суворова 2-й ст. и Кр. Знамени (26.4.1945).

В апреле корпус был включён в состав 6 гв. ТА и участвовал в Братиславско-Брновской опер-и 1945, в ходе к-рой во взаимодействии с др. соединениями 2-го Укр. фронта освободил крупный адм. и пром. центр Чехословакии — г. Брно (26.4.1945). Боевой путь завершил в Пражской опер-и 1945. За ратные подвиги в годы войны 24 394 воина корпуса были награждены орденами и медалями, а 28 из них удостоены звания Героя Сов. Союза. В июле 1945 корпус переформирован в мех. дивизию. С нач. формирования и до кон. войны корпусом командовал ген.-м., с 7.6.1943 ген.-л. К.В. Свиридов.

Лит.: Гвардейский Николаевско-Будапештский: Боевой путь 2-го гвардейского механизир. корпуса / Г.Н. Абросимов, М.К. Кузьмин, Л.А. Лебедев, Н.Ф. Полторак. М., 1976. 190 с.

НИКОЛА́Й I (Николай Павлович Романов) [25.6(6.7).1796, Гатчина, — 18.02(2.3).1855, С.-Петербург], рос. император с 12(24).12.1825, третий сын императора *Павла I*. В детские годы к

Николай I.

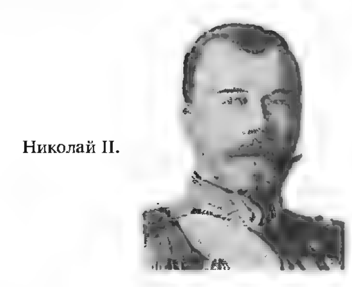
управлению гос-вом не готовился, поэтому образование ограничилось гл. обр. военно-инж. науками. До вступления на престол участия в гос. делах не принимал. С 1817 исполнял обязанности ген.-инспектора по инж. части. По его инициативе в инж. войсках введено бригадное управление и создано инж. училище (1819). Одновременно с 1818 командовал 1-й гв. пех. бригадой, затем 1-й гв. пех. дивизией. На престол всту-

пил после внезапной смерти бездетного брата *Александра I* и отказа от престола ст. брата Константина. В день обнародования манифеста о вступлении Н. I на престол, 14.12.1825, в Петербурге произошло восстание *декабристов* против монархии и крепостничества. Жестоко подавив восстание, Н. I казнил его руководителей. Во внутр. политике стремился укрепить устои самодержавной власти, подавляя любые протесты против существующих порядков. Создал «Третье отделение» имп. канцелярии — управление тайной полит. полиции (1826) и корпус жандармов. Жертвами самовластия стали петрашевцы, П.Я. Чаадаев, А.С. Пушкин, М.Ю. Лермонтов, Т.Г. Шевченко и др. Н. I провёл ряд преобразований в стране, в числе к-рых издание указов о пенсиях и единовременных пособиях за воен. и гражд. службу (1827), о запрещении продажи крепостных крестьян отдельно от семей (1837), проведение финансовой реформы, постройка ж. д. между С.-Петербургом и Москвой, разработка «Положения об учебных округах» (1835) и «Общего устава императорских российских университетов» (1835), открытие университета в Киеве, создание для нач. образования крестьянских детей ок. 3 тыс. сельских училищ и др. Тем не менее расходы на образование в 50-х гг. составляли менее 1% всех расходов гос-ва. Во внеш. политике добивался благоприятного для России режима Черномор. проливов, укрепления безопасности юж. границ гос-ва. В царствование Н. I Россия вела войны с Ираном (1826—28), Турцией (1828—29), *Крымскую войну 1853—56*, продолжала завоевание Кавказа и продвижение в Ср. Азию. Взяв на себя роль усмирителя Европы, он жестоко подавил польское нац.-освободит. восстание 1830—31 и отменил в Польше конституцию, а также послал рус. войска на помощь Австрии для подавления рев-ции 1848—49 в Венгрии.

Воен. политика в период царствования Н. I характеризовалась увеличением вооруж. сил (с 1825 по 1854 числ. армии и флота увеличилась почти на 40%), централизацией и сосредоточением управления армией в руках воен. министра. В рус. армии началось внедрение нарезного огнестр. оружия. Были построены крепости Новогеоргиевск, Ивангород, Динабург и Бобруйск, значительно усилены укрепления Кронштадта, Севастополя и др. Расширялась сеть воен. учеб. заведений, для к-рых в 1830 было разработано «Общее положение и устав». При нём учреждена Военная (позже Генерального штаба) академия и открыто 11 новых кадет. корпусов. В боевой подготовке войск основное внимание уделялось муштре вместо обучения лич. состава действиям на поле боя. В период Крым. войны Н. I не проявлял должной активности ни в руководстве войсками, ни в снабжении действующей армии. Поражение в войне показало военно-экон. слабость России.

Лит.: Российские самодержцы, 1801—1917 / А.Н. Боханов, Л.Г. Захарова, С.В. Мироненко и др. [2-е изд.]. М., 1994. 397 с. См. с. 92—158; Россия и Романовы: Очерки из рус. истории... М.; Ростов н/Д, 1992. 316 с. См. с. 199—245; Трехсотлетие Дома Романовых, 1613—1913. Репринт. изд. М., 1991. XXI, 299 с. См. с. 267—283; Шильдер Н.К. Император Николай 1, его жизнь и царствование. Спб., 1903. Т. 1—2.

НИКОЛА́Й II (Николай Александрович Романов) [6(18).5.1868, Царское Село, ныне г. Пушкин, — 17.7.1918, Екатеринбург], рос. император с 21.10(2.11).1894, старший сын императора *Александра III*. Получив домашнее образование, в 1885—90 прошёл обучение по особой программе, соединявшей курс гос. и экон. отделений юрид. факультета ун-та с курсом Акад. Генштаба. Для изучения воен. дела, службы и жизни войск провёл 5 лагерных сборов в лейб-гвардии Преображенском, гусарском полках и в гв. артиллерии в должностях мл. ком-ра, ком-ра роты, эскадрона, батальона. Будучи наследником, поставлен во главе всех казачьих войск; принимал участие в заседаниях Гос. совета и Комитета министров, с 1892 пред. Комитета по стр-ву Сибирской ж. д. Царствование Н. II пришлось на эпоху бурного развития капитализма в России и проходило в обстановке нарастания революц. движения, в борьбе с к-рым широко использовались армия, полиция, карат. отряды, суды. Политика Н. II, направл. на подавление революц. выступлений, получила конкретное выражение в событиях Кровавого воскресенья (9.01.1905), установлении в стране после Революции 1905—07 режима террора и реакции, Ленском расстреле рабочих в 1912.



Николай II.

Н. II провёл ряд преобразований, среди к-рых наиболее значительны учреждение Гос. думы и реорганизация Гос. совета; предоставление крестьянам права собственности на надельную землю и преобразование крестьян. землепользования; введение золотого обращения денежных единиц; изменения в судебной системе и отмена ссылки; открытие новых высших и средних коммерческих учеб. заведений; проведение первой в России всенар. переписи населения (1897); развитие стр-ва жел., шос. дорог, улучшение водных путей и др. Во внешней политике Н. II стремился к мирному разрешению междунар. конфликтов и смягчению тяжести возможной войны, поэтому Россия выступала в числе активных сторонников принятия Гаагских конвенций 1899 и 1907 о законах и обычаях войны. Это подняло авторитет Рос. гос-ва у других стран, однако не помогло предотвратить войну с Японией 1904—05, поражение в к-рой резко ослабило влияние России на междунар. арене. В этих условиях Россия пошла на тесное сближение с Францией и Англией, что привело к созданию *Антанты*, в составе к-рой Рос. гос-во вступило в 1-ю мир. войну. Воен. политика в период царствования Н. II была направлена на повышение боевой готовности вооруж. сил, проведение преобразований в армии с учётом уроков рус.-япон. войны, возрождение воен. флота и переустройство крепостей (см. *Реформы военные 1905—12*). В войска внедрялись новые виды вооружений — скорострельные орудия, пулемёты, а также средства телеф. связи. Сформированы первые автомоб. и авиац. подразделения, переработаны и приняты новые боевые уставы всех родов войск и Устав внутр. службы (1910). Совершенствовались боевая подготовка войск и подготовка воен. кадров и специалистов для флота. С этой целью открыто 8 кадет. корпусов и 2 воен. уч-ща, все юнкерские уч-ща преобразованы в военные; на флоте созданы школы по специальностям и школы юнг; переработаны и приняты новые учеб. планы для воен. учеб. заведений и планы офицерской учёбы в войсках. Введена полевая форма одежды для воен. времени, установлено обязательное взаимное приветствие военнослужащих при встрече, улучшено довольствие ниж. чинов, переработан и принят новый статут воен. ордена Св. Георгия (1913) и др. Н. II как личность отличали противоречивость характера (сочетание таких противоположных черт, как безволие и упрямство, деликатность и чёрствость), подверженность влиянию ближайшего окружения, непоследовательность в принятии решений. В июне — июле 1914, выступив в защиту Сербии, он не смог избежать обострения отношений с Германией и Австро-Венгрией и втягивания России в 1-ю мир. войну. Возложив на себя в авг. 1915 обязанности Верх. главнокомандующего, Н. II полководческих способностей не проявил, в организации воен. действий полагался на нач-ка штаба Верх. главнокоманд. М.В. *Алексеева*. Неудачи на фронте, огромные воен. потери, разруха в тылу вызывали большое недовольство самодержавием во всех слоях общества. После Февр. рев-ции Н. II 2(15).3.1917 подписал отречение от престола в пользу брата Михаила. 8(21).3.1917 его с семьёй арестовали и содержали

под стражей в Царском Селе, затем в Тобольске, а с апр. 1918 в Екатеринбурге. При приближении к городу войск Колчака Н. II (вместе с семьёй) расстреляли.

Соч.: Дневник императора Николая II, 1890—1906 гг. М., 1991. 305 с.

Лит.: Николай II: Воспоминания. Дневники. Спб., 1994. 559 с.; Мосолов А.А. При дворе последнего российского императора. М., 1993. 286 с.; Боханов А. Николай II. М., 1997. 480 с.; Кряжев Ю.Н. Николай II как военно-политический деятель России. Курган, 1997. 224 с.; Ольденбург С.С. Царствование императора Николая II. Репринт. изд. М., 1992. Т. 1—2; Ферро М. Николай II. М., 1991. 350 с.; Касвинов М.К. Двадцать три ступени вниз. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 460 с.

НИКОЛА́Й НИКОЛА́ЕВИЧ (Старший) [27.7(8.8).1831, Царское Село, ныне г. Пушкин, — 13(25).4.1891, Алупка], рос. военный деятель, вел. князь, ген.-адъютант (1856), ген.-фельдмаршал (1878), третий сын имп. Николая I. Окончил 1-й кадет. корпус.

Николай Николаевич (Старший).

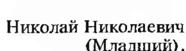
Воен. службу начал в 1851 в лейб-гвардии Конном полку. С 1852 ком-р бригады 1-й гв. кав. дивизии. Участник Крым. войны 1853—56. Руководил инж. работами по укреплению сев. стороны Севастополя. За отличия в Инкерманском сражении награждён орд. Св. Георгия 4-й ст. С 1856 ком-р 1-й гв. кав. дивизии и ген.-инспектор по инж. части рус. армии (формально в этой должности числился с 1852). В 1859—61 ком-р гв. резервного кав. корпуса, с 1861 — Отд. гв. кав. корпуса. С 1864 команд. войсками гвардии и Петерб. воен. округа, одновременно ген.-инспектор кавалерии. Во время рус.-тур. войны 1877—78 главноком. Дунайской армией. С началом кампании произвёл рекогносцировку Дуная, затем успешно руководил войсками армии при его форсировании, за что награждён орд. Св. Георгия 2-й ст. На правом берегу Дуная гл. боевые действия развернулись за овладение *Плевной.* За умело организованную блокаду, в результате к-рой крепость капитулировала, награждён орд. Св. Георгия 1-й ст. В организации воен. действий Н. Н. опирался на помощь находившегося в войсках воен. министра ген. от инф-и Д.А. *Милютина*, эффективно использовал воен. таланты генералов И.В. *Гурко*, Э.И. *Тотлебена*, М.Д. *Скобелева.* Выступал сторонником зимнего перехода через Балканы. Это смелое решение, успешно выполненное рус. армией, предопределило победоносный исход войны. Стремит. наступление рус. войск на Стамбул после преодоления Балкан поставило Турцию на грань катастрофы и вынудило её пр-во срочно просить перемирия. В связи с ухудшением здоровья Н. Н., не дождавшись заключения мира, подал в отставку. В последующие годы из-за тяжёлой болезни активного участия в воен. делах не принимал.

Н. Н. заслужил репутацию умелого воен. организатора. Его отличали глубокое знание воен. дела, высокая требовательность. Ему принадлежала идея проведения в рус. армии крупных войсковых манёвров, реализация к-рой в 80-х гг. позволила резко повысить боевую подготовку войск и оперативно-тактической подготовку штабов всех уровней. Значит. вклад Н. Н. внёс в совершенствование инж. войск, и прежде всего в вопросах их обучения, техн. оснащения и боевого применения. Кроме указанных награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1-й ст., Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Анны 1-й ст., Св. Станислава 1-й ст.

Лит.: Рубцов Ю.В. Их подвигам дивился мир. М., 1997. 158 с. См. с. 104—112; Жерве В.В. Генерал-фельдмаршал великий князь Николай Николаевич Старший... Спб., 1911. 248 с.; Затворницкий Н.М. Фельдмаршал великий князь Николай Николаевич (Старший). Спб., 1911. 28 с.

Б.П. Фролов.

НИКОЛА́Й НИКОЛА́ЕВИЧ (Младший) [6(18).11.1856, С.-Петербург, — 5.01.1929, Антиб, похоронен в Каннах, Франция], рос. военный деятель, вел. князь, ген.-адъютант (1894), генерал



Николай Николаевич (Младший).

от кавалерии (1901), сын Николая Николаевича (Старшего). На воен. службе с 1871. Окончил Николаевское инж. уч-ще (1873), Акад. Генштаба (1876). Во время рус.-тур. войны 1877—78 в качестве флигель-адъютанта и капитана Генштаба Н. Н. состоял для особых поручений при своём отце — главноком. Дунайской армией. Отличился при форсировании Дуная у Зимницы, штурме Систовских высот и взятии Шипкинского перевала. С 1884 ком-р лейб-гвардии гусарского полка, с 1888 — кав. бригады, с 1890 — 2-й гв. кав. дивизии. В 1895—1905 ген.-инсп. кавалерии. В 1905—14 команд. войсками гвардии и Петерб. воен. округа, одновременно в 1905—08 пред. Совета гос. обороны. Во время 1-й мир. войны в 1914—15 Верх. главнокомандующий. Под его руководством рус. войска нанесли поражение австро-венг. армии в Галиции (см. *Галицийская битва 1914*), успешно действовали в Варшавско-Ивангородской и Лодзинской опер-ях 1914, но потерпели поражение в Вост. Пруссии (см. *Восточно-Прусская операция 1914*). Неудачи преследовали рус. армию под рук. Н. Н. и в кампании 1915, в результате были потеряны Польша, Галиция, Литва, часть Зап. Белоруссии и Латвии. 23.8(5.9).1915 Н. Н. смещён с поста Верх. главноком., назначен наместником Кавказа и главноком. Кавк. фронтом. На Кавказе рус. войска под рук. Н. Н. в 1915—16 одержали ряд побед над турками, но развить успех из-за нехватки сил не смогли. 2(15).3.1917 при отречении от престола Николай II вновь назначил Н. Н. Верх. главноком., но последнему под давлением Советов и Врем. пр-ва пришлось отказаться от этого поста и уйти в отставку. Жил в Крыму, откуда в марте 1919 на англ. крейсере эмигрировал в Италию, затем переехал во Францию. Среди белой эмиграции считался претендентом на рос. престол, слыл высшим руководителем всех рус. загран. воен. организаций, но активного участия в полит. деятельности не принимал.

Как воен. деятель Н. Н. — фигура довольно противоречивая. Будучи лично храбрым, волевым, энергичным, хорошо подготовленным военачальником, обладавшим незаурядными организаторскими способностями и необх. оперативно-стратег. кругозором, он не всегда глубоко вникал в суть проблем, допускал серьёзные просчёты в подготовке и проведении ряда операций 1-й мир. войны, что негативно сказалось на общем ходе боевых действий. Как военачальник Н. Н. пользовался популярностью среди офицеров, умел производить впечатление и на солдат. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1, 2 и 3-й ст., Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Георгия 2, 3 и 4-й ст., Св. Анны 1-й ст., Св. Станислава 1-й и 3-й ст. и Золотым оружием.

Лит.: Португальский Р.М., Алексеев П.Д., Рунов В.А. Первая мировая в жизнеописаниях русских военачальников. М., 1994. 398 с. См. с. 9—53; Ростунов И.И. Русский фронт первой мировой войны. М., 1976. 387 с. См. с. 28—31, 172—173, 264—265; Данилов Ю.Н. Великий князь Николай Николаевич. Париж, 1930. 370 с.

Б.П. Фролов.

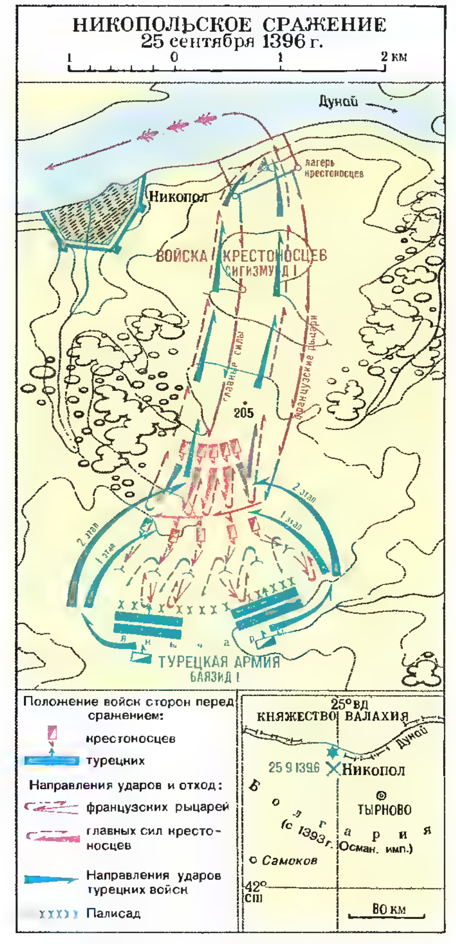
НИКО́ЛЬСКИЙ Михаил Николаевич [16(28).8.1888 — 13.3.1969], сов. изобретатель и теоретик в области авиации, полковник (1940). На воен. службе с 1910, в Кр. Армии с 1918. Конструкторской деятельностью начал заниматься в 1914, впервые разработав про-

ект турбовинтового авиац. двигателя. В построенной им модели двигателя возд. винт вращался от трёхступенчатой газовой турбины, в качестве горючего использовалась смесь азотной кислоты со скипидаром. Турбина работала на возд. винт, а продукты сгорания, направляемые в выходное сопло, создавали реакт. тягу дополнительно к тяге винта. Испытание модели двигателя в 1914 дало положительные результаты. В 1915 переведён на службу в авиацию в качестве ст. механика отряда самолётов «Илья Муромец». В 1916—17 разработал проект авиац. двигателя мощностью ок. 118 кВт (160 л. с.). После Окт. рев-ции 1917 Н. целиком посвятил себя развитию сов. авиации. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 участвовал в организации авиаотрядов, готовил лётные кадры в Серпуховской школе возд. стрельбы. В 1921 для обучения лётчиков бомбометанию с самолётов сконструировал спец. устройство, находившееся на вооружении сов. авиации до 1935. Занимался и научно-методич. работой для воен. авиации: автор пособий по бомбометанию с самолётов и по тактике бомбард. авиации. В 1927—38 нач-к одной из кафедр Военно-возд. академии им. Н.Е. Жуковского. В 1939—40 создал новые разработки о действиях авиации против кораблей ВМС пр-ка, написал труд по подготовке лётчиков и штурманов к выполнению бомбометания, провёл важные исследования по теории противозен. манёвра самолёта, аэронавигации и др. В годы Вел. Отеч. войны изучал и обобщал опыт действий бомбард. авиации и выступил с рядом крупных работ, к-рые и поныне имеют науч. и практич. значение. После войны (до 1948) на преподават. работе в Воен. акад. им. М.В. Фрунзе. Награждён орд. Ленина, Красного Знамени и медалями.

Соч.: Руководство по бомбометанию с самолетов. М., 1924. 126 с.; Вопросы тактики бомбардировочной авиации. М., 1925. 80 с.; Лекции по курсу бомбометания. М., 1929. 272 с.; Аэронавигационная линейка. М., 1939. 88 с.; Действия авиации против морского флота. М., 1939. 244 с.; Бомбометание по воздушным целям. М., 1940. 126 с.

Лит.: М.Н. Никольский // Вестн. воздуш. флота. 1952. № 8. С. 94—95.

НИКОПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1396, сражение между тур. армией султана Баязида I (11—12 тыс. чел.) и войском крестоносцев во главе с венг. королём Сигизмундом I (ок. 10 тыс. чел.) 25 сент. под г. Никополь (Болгария). В 14 в. турки-османы завоевали почти все владения Византии в М. Азии, а затем вторглись на Балканы, осадив Константинополь (Стамбул) и создав угрозу гос-вам Юго-Вост. Европы (см. *Османские завоевания 14—16 вв.*). В 1396 Сигизмунд I с помощью папы римского Бонифация IX организовал крестовый поход против турок. Под его командованием объединились рыцари Венгрии, Англии, Польши, Германии, Чехии, Италии, Франции и др. гос-в. Крестоносцы двинулись от юж. границы Венгрии по Дунаю и осадили Никополь. Тур. войско, сняв осаду Константинополя, выступило им навстречу. 24 сент. турки заняли позицию на высоте 5—6 км от рыцар. лагеря, юж. Никополя. Тур. пехота (янычары) расположилась во рвах перед речной долиной, прикрывшись палисадом. Впереди пехоты находились отряды лёгкой конницы, за высотой — тяжёлой (сипахи). Франц. рыцари, сняв осаду Никополя и не ожидая готовности к бою всего войска, атаковали тур. конных лучников, к-рые умышленно отступили. Во время преследования последних рыцари попали под стрелы янычар и понесли большие потери. Почти одновременно из-за флангов построения своей пехоты появились сипахи, окружили и уничтожили французов. После этого на поле боя вышло осн. войско крестоносцев во главе с Сигизмундом I. Турки повторили манёвр, окружили гл. силы крестоносцев и по частям разбили их. Прижатые к Дунаю рыцари тонули в реке, попавшие в плен были убиты. Сигизмунд I спасся бегством.



В Н. с. столкнулись 2 воен. системы: рыцар. ополчение крестоносцев и постоянное тур. войско — янычары, являвшиеся опорой боевого порядка. Благодаря единому командованию и дисциплинированности войска у турок успешно осуществлялись такт. руководство и взаимодействие родов войск. Войско крестоносцев не имело боеспособной пехоты и единого командования. На поле боя каждый рыцарь поступал по своему усмотрению, вследствие чего крестоносцы были разгромлены по частям. На поле боя турки применили полевые укрепления, что явилось неожиданностью для рыцарей Зап. Европы. В результате победы в Н. с. Турция закрепила господство на Балканском п-ове.

Лит.: Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Спб., 1996. Т. 3. См. с. 300—304; История военного искусства. Спб., 1994. Т. 2: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 227—230; История Венгрии. М., 1971. Т. 1. См. с. 191, 231.

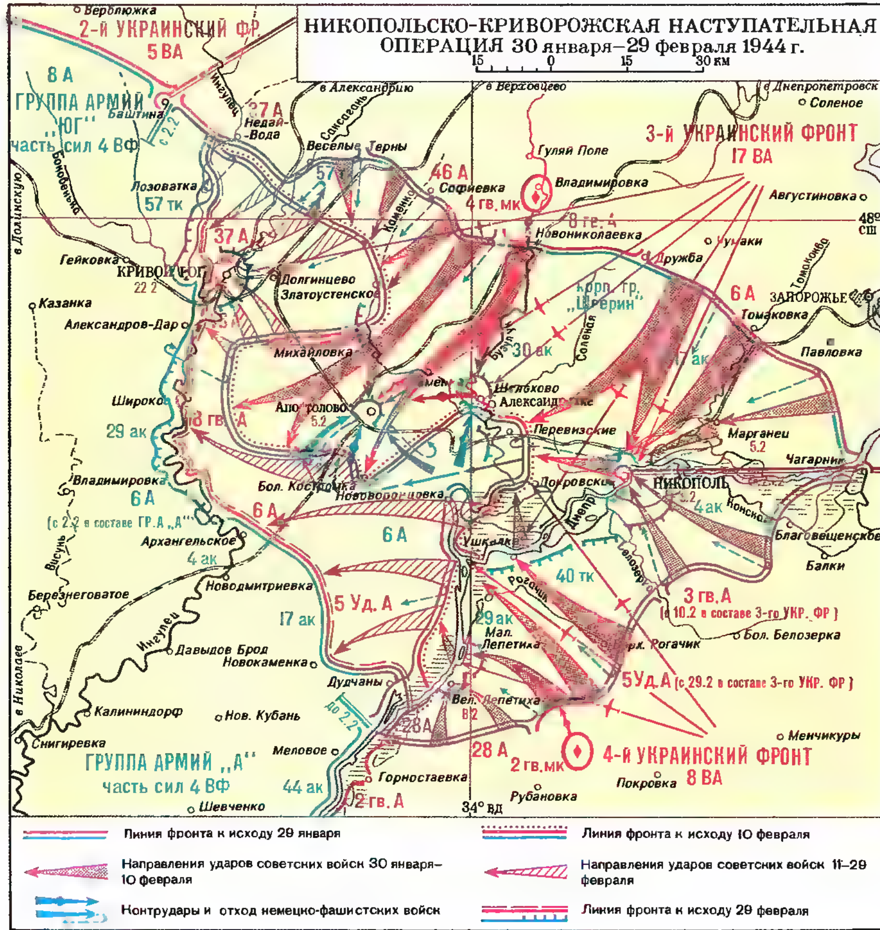
НИКОПОЛЬСКО-КРИВОРОЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступат. операция войск 3-го и 4-го Украинских фронтов, проведённая 30 янв. — 29 февр. с целью разгромить никопольско-криворожскую группировку пр-ка, ликвидировать его никопольский плацдарм на Днепре и освободить Никополь и Кривой Рог; часть стратег. *наступательной операции по освобождению Правобережной Украины 1943—44*.

После поражения в *Мелитопольской операции 1943* пр-к закрепился на выступе в большой излучине Днепра и на плацдарме в р-не Никополя, где создал сильную оборону. Здесь сосредоточилась нем. 6А (540 тыс. чел., 2416 ор. и миномётов, 327 танков и штурм. ор.), входившая в состав группы армий «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн), со 2 февр. — в группу армий «А» (ген.-фельдм. Э. Клейст). Её поддерживала часть сил 4ВФ (ок. 700 с-тов). Войска 3-го (37А, 46А, 8 гв. А, 6А, 17ВА, 4-й гв. мех. корпус; ген. армии Р.Я. Малиновский) и 4-го (3 гв. А, 5 уд. А, 28А, 8ВА, 2-й гв. мех. корпус; ген. армии Ф.И. Толбухин) Укр. фронтов (всего ок. 720 тыс. чел., 7796 ор. и миномётов, 238 танков и САУ, 1333 с-та) охватывали враж. группировку с С., В. и Ю. По замыслу Ставки ВГК предстояло, наступая по сходящимся направлениям, окружить и уничтожить пр-ка в никопольско-криворожском выступе. Ведущая роль в операции отводилась 3-му Укр. фронту, к-рый должен был нанести гл. удар 8 гв. А (ген.-полк. В.И. Чуйков) и 46А (ген.-л. В.В. Глаголев) из р-на зап. Ново-Николаевки на Апостолово, вспомог. удары 37А (ген.-л. М.Н. Шарохин) — на Кривой Рог и 6А (ген.-л. Шлемин) — на Никополь. 4-й Укр. фронт имел задачу оборонять занимаемый рубеж, а с развитием успеха войсками 3-го Укр. фронта быть в готовности перейти в наступление: 3 гв. А (ген.-л. Д.Д. Лелюшенко, с 16 февр. ген.-л. Д.И. Рябышев) — на Никополь,

5 уд. А (ген.-полк. В.Д. Цветаев) — на М. Лепетиху, 28А (ген.-л. А.А. Гречкин) — на Великую Лепетиху. Авиац. поддержка войск 3-го Укр. фронта возлагалась на 17ВА (ген.-л. ав-и В.А. Судец), 4-го Укр. фронта — на 8ВА (ген.-л. ав-и Т.Т. Хрюкин). 8ВА имела также задачу содействовать войскам 3-го Укр. фронта. Координация действий фронтов была возложена на нач-ка Генштаба Маршала Сов. Союза А.М. Василевского.

Чтобы отвлечь внимание пр-ка с гл. направления, 30 янв. наступление начали 37А и 6А, 31 янв. — 46А и 8 гв. А. Пр-к принял удар 37А за наступление гл. сил и ввёл в бой против неё 2 танк. див., что значительно облегчило прорыв враж. обороны на гл. направлении. Поняв свою ошибку, он перебросил танк. дивизии в р-н прорыва, однако это не остановило продвижение сов. войск, к-рые к 5 февр. освободили Апостолово и рассекли нем. 6А на 2 части. Её соед. в р-не Марганец, Никополь угрожало окружение, и пр-к стал поспешно отводить их на Ю.-З. вдоль правого берега Днепра. Войска 4-го Укр. фронта, начавшие наступление 31 янв., полностью очистили от пр-ка никопольский плацдарм и совм. с войсками 3-го Укр. фронта 8 февр. освободили Никополь. 11 февр. пр-к нанёс сильный контрудар с В. и Ю.-З. в направлении на Апостолово, чтобы остановить наступление гл. сил 3-го Укр. фронта и удержать коридор вдоль правого берега Днепра для отхода своих соед. из р-на Никополя. Враг задержал продвижение сов. войск, однако его отходившие соед. понесли большие потери в людях и боевой технике. 17 февр. войска 3-го Укр. фронта (в состав его 10 февр. передана 3 гв. А) возобновили наступление, 22 февр. (в этот день фронту передана 5 уд. А) освободили Кривой Рог, к 29 февр. вышли к р. Ингулец и захватили плацдармы на его правом берегу. В результате Н.-К. о. сов. войска нанесли нем. 6А крупное поражение. 12 див., в т. ч. 3 танк. и 1 моториз., вследствие тяжёлых потерь были сведены в боевые группы, 4 див. полностью потеряли тяжёлое вооружение и автотранспорт и значит. часть живой силы. Был ликвидирован никопольский плацдарм и пр-к отброшен из Запорожской излучины Днепра за р. Ингулец, стране возвращены Никополь и Кривой Рог — р-ны марганцевых и железорудных разработок. После ликвидации плацдарма 4-й Укр. фронт получил возможность, не опасаясь удара пр-ка с тыла, готовиться к освобождению Крыма, а 3-й Укр. фронт — к наступлению на николаевско-одесском направлении. За мужество и героизм, проявленные войсками 3-го и 4-го Укр. фронтов в операции, 28 соед. и частям присвоены почётные наим. Криворожских и Никопольских.

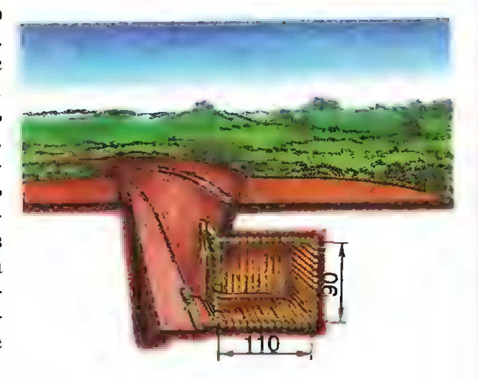
Лит. см. при ст. *Наступательная операция по освобождению Правобережной Украины 1943—44.*



НИТРОГЛИЦЕРИ́Н, глицеринтринитрат, мощное *взрывчатое вещество* из группы нитроэфиров (сложные эфиры глицерина и азотной кислоты). Представляет собой прозрачную маслянистую густую жидкость (плотность 1,59 г/см^3). Кристаллизуется в лабильной — неустойчивой ($t_{пл}$ 2,8 °С) и стабильной — устойчивой ($t_{пл}$ 13,2 °С) модификациях с резким увеличением чувствительности к механич. воздействиям. Практически нерастворим в воде (ок. 1,6% при 20 °С); хорошо растворяется в ацетоне, эфирах, бензоле. Взрывается при очень слабом ударе и имеет теплоту взрыва 6,3 МДж/кг (1500 ккал/кг), скорость детонации 7,7 км/с, объём газообразных продуктов взрыва 690 л/кг, темп-ру вспышки ок. 200 °С. Опасен в обращении, поэтому самостоятельно как ВВ не применяется. Используется для произ-ва бездымных *порохов*, твёрдых *ракетных топлив* и промышленных ВВ (напр., *динамитов*), а также в мед. практике в виде раствора и таблеток (сосудорасширяющее средство) для снятия приступов стенокардии.

НИУЭ́, см. *Зависимые территории.*

НИ́ША (франц. niche), простейшее укрытие, представляющее собой углубление в стенке окопа (траншеи, хода сообщения) и предназначенное для защиты одиночных военнослужащих от пуль, осколков снарядов (мин), зажигат. средств, поражающих факторов ядер. взрывов или для сохранения расходного кол-ва вооружения, боеприпасов, продовольствия и др. В плотных грунтах Н. обычно устраиваются методом подкопа под бруствер, а в слабых — путём перекрытия части окопа. Размеры Н. определяются габаритами укрываемого объекта. Для военнослу-



жащих высота Н. должна быть не менее 1,1 м, шир. — не менее 0,5 м, дл. — не менее 1,0; 1,5; 2,0 м для одного, двух или трёх человек соответственно. Защитная грунтовая толща устраивается не менее 0,6 м. В средних и слабых грунтах стенки и покрытие Н. укрепляются лесоматериалом, фашинами, мешками с грунтом, дёрном и т. п. Вход в Н. может защищаться приставным деревянным щитом или занавесом из рулонного материала. Перед входом устраивается ровик или порожек, препятствующий затеканию в Н. огнесмесей.

НИШТА́ДТСКИЙ МИ́РНЫЙ ДОГОВО́Р 1721, договор между Россией и Швецией, завершивший *Северную войну 1700—21.* Подписан 30 авг. (10 сент.) в г. Ништадт (Нюстад, Финляндия); состоял из преамбулы и 24 статей.

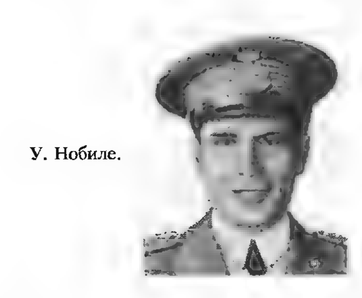
По условиям договора Швеция признавала присоединение к России Ингерманландии (Ижорской земли), части Карелии с Кексгольмом (Приозёрск), Эстляндии и Лифляндии с гг. Рига, Ревель (Таллин), Дерпт (Тарту), Нарва, Выборг, о-вов Эзель, Даго, Моон и всех др. земель от Выборга до курляндской границы. Россия обязывалась возвратить Швеции Финляндию, занятую рус. войсками во время войны, и уплатить 2 млн ефимков (1,5 млн руб.) в качестве компенсации за отходившие от Швеции провинции. Предусматривалось взаимное освобождение военнопленных, объявлялась амнистия «преступникам и перебежчикам» воен. времени (за исключением тех, к-рые перешли на сторону шведов вместе с И.С. *Мазепой*).

Н. м. д. провозглашал между Россией и Швецией «вечный, истинный и нерушимый мир на земле и воде». Предусматривалось, что в случае возникновения в будущем «ссор и разногласий» между обоими гос-вами конфликты будут разбираться через специально назначаемых уполномоченных. По договору восстанавливалась рус.-швед. торговля. Швеция получила право ежегодно беспошлинно закупать и вывозить из России на 50 тыс. руб. хлеба. За прибалт. помещиками оставались права на земельные владения; сохранялись прежние привилегии и самоуправление городов в присоединённых к России провинциях; признавались права протестантской церкви. Речи Посполитой как союзнице России предоставлялось право заключить отд. трактат со Швецией при условии, чтобы его содержание не противоречило Н. м. д.

Договор явился крупным достижением рус. дипломатии, т. к. закрепил надёжный выход России к Балт. морю и её положение как морской державы, влиятельного участника европ. политики.

Публ.: Полное собрание законов Российской империи с 1649 года. Собр. 1-е. Спб., 1830. Т. 6. См. с. 420—431.

НО́БИЛЕ (Nobile) Умберто [21.01.1885, Лауро, Авеллино, Италия, — 30.7.1978, Румыния], итал. конструктор дирижаблей, участник и руководитель ряда длит. полётов на дирижаблях и экспедиций в Арктику, генерал. Окончил ун-т


У. Нобиле.

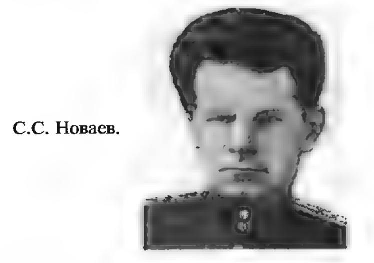
в Неаполе (1908) и уч-ще по стр-ву воздухоплават. аппаратов в Риме (1911). В 1914—28 работал на римском з-де воздухоплават. конструкций (в 1917—28 директор). В 1916 вместе с Р. Вердуцио разработал мор. дирижабль-разведчик, дирижабль-бомбардировщик и мор. дирижабль для борьбы с ПЛ. Одновременно преподавал в школе гражд. авиации. Совм. с инж. У. Пеше в 1918 создал дирижабль-наблюдатель. В 1921—23 разработал полужёсткий дирижабль N-1, имевший хорошо обтекаемую форму корпуса. С 1915 Н. летал на дирижаблях как инж.-испытатель, а с 1924 как пилот и командир. В кон. 1925 дирижабль N-1 Италия продала норвеж. аэроклубу для совершения аркт. полёта через Сев. полюс. Полёт N-1 (получившего назв. «Норвегия») к Сев. полюсу и далее на Аляску с экспедицией (16 чел.) Р. Амундсена и участием Н. в качестве ком-ра корабля начался 11.5.1926 из Кингс-Бея (Кунгс-фьорд, Шпицберген). 12 мая дирижабль пролетел над Сев. полюсом, а 14 мая приземлился в сел.Теллер на Аляске, где был разобран. В 1927 Н. построил дирижабль «Италия», аналогичный дирижаблю N-1, с облегчённой конструкцией оболочки и гондолы. В 1928 организовал итал. полярную экспедицию на дирижабле «Италия» в составе 16 чел. 24 мая дирижабль достиг полюса, но на обратном пути 28 мая потерпел катастрофу близ Шпицбергена, над Кингс-Беем. Из 8 оставшихся в живых чл. экспедиции 7 чел. спасла сов. экспедиция на ледоколе «Красин», их разыскал лётчик Б.Г. Чухновский. Самого Н. вывез швед. лётчик Лундборг.

После расследования причин катастрофы Н. уволен с воен. службы (1929). В 1932—36 работал в Москве, руководил разработкой и постройкой дирижаблей В-5, В-6 и ДП-5. В кон. 1936 вернулся в Италию, занимался лит. и полит. деятельностью, как почётный профессор читал лекции по воздухоплаванию в ун-те Неаполя. В 1939—42 работал в США, в 1942—45 — в Испании. После окончания 2-й мир. войны возвратился в Италию, участвовал в полит. жизни страны, избирался в Учредит. собрание (1946).

Соч.: Красная палатка: Воспоминания о снеге и огне. М., 1975. 347 с.; Крылья над полюсом: История покорения Арктики воздуш. путем. М., 1984. 222 с.

Лит.: Самойлович Р.Л. На спасение экспедиции Нобиле. 4-е изд. Л., 1967. 316 с.; Бегоунек Ф. Трагедия в Ледовитом океане. М., 1962. 297 с.

НОВА́ЕВ Семён Семёнович [13(26).7.1906, дер. Ново-Матюшкино ныне Самарской обл., — 15.01.1955, Ленинград, ныне С.-Петербург], политработник Сов. Армии, ген.-майор (1943). Окончил Высшие курсы усовершенствования политсостава (1941). На воен. службе с 1928. До Вел. Отеч. войны проходил службу на различных должностях политсостава, военком арт. полка. С июля 1941 на фронте — инспектор политотдела 30А, военком 336-й стрелк. див. (сент. — дек. 1941), военком Гл. уп-


С.С. Новаев.

равления ПВО страны (1942), нач-к политуправления Моск. фронта ПВО (нояб. 1942 — июль 1943), чл. Воен. совета Восточного (июль 1943 — апр. 1944), Южного (апр. — июль 1944) фронтов ПВО. С окт. 1944 до конца войны нач-к политотдела 1-го арт. корпуса на Ленингр. фронте. После войны нач-к политотдела — зам. ком-ра арт. дивизии по полит. части. С янв. 1949 в запасе. Награждён орд. Красного Знамени, 2 орд. Красной Звезды, медалями.

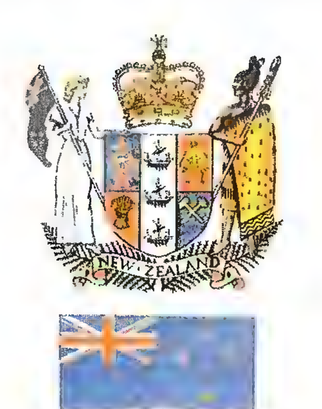
НОВА́РА (Novara), город в Сев. Италии, в области Пьемонт, в р-не к-рого произошли 2 сражения, оказавшие влияние на историю Италии: 1) 6.6.1513 во время *итальянских войн 1494—1559* наёмное войско милан. герцога Максимилиана Сфорцы, пользуясь закрытой местностью, внезапно атаковало с трёх сторон стоявшее в лагере франц. войско маршала Ла Тремуйля и разгромило его. Сильно пересечённая местность не позволила французам эффективно использовать свою гл. силу — кавалерию, фактически отсутствовало общее руководство сражением. После поражения при Н. французы были вынуждены оставить Италию; 2) 23.3.1849 во время *австро-итальянской войны 1848—49* произошло сражение между армией Сардинского королевства (50 тыс. чел., 112 ор.; король Карл Альберт) и австр. армией (57 тыс. чел.,

186 ор.; фельдм. Й. Радецкий). Карл Альберт расположил войска на позиции от Н. до р. По (дл. ок. 4,5 км), построив их в линейный боевой порядок: 3 див. во фронт, 2 — в резерве. Двигавшийся в голове австр. армии корпус барона д'Аспре в 11 ч с ходу атаковал пр-ка. Отразив удар, сардинцы успешно контратаковали австрийцев и овладели ключевой позицией у дер. Бикокка. Однако они не использовали своё превосходство в силах и не развили достигнутый успех. В 17 ч подошли осн. силы австр. армии и с ходу нанесли гл. удар в направлении дер. Бикокка. После упорного сопротивления сардин. армия, обойдённая с обоих флангов, потерпела поражение и в беспорядке отступила. Наступившая ночь помешала австрийцам организовать её преследование и спасла от полного уничтожения. Причины разгрома итал. армии у Н.: нерешительность её командования, плохое вооружение, слабая воен. подготовка и недисциплинированность лич. состава. Следствием этого сражения явилось поражение Сардин. королевства в войне и крушение надежд итальянцев сбросить австр. иго.

Лит.: История Италии. М., 1970. Т. 2. См. с. 201—203; Богданович М.И. Описание походов графа Радецкого в Италии 1848 и 1849 годов. Спб., 1849. 55 с. См. с. 42—55.

НО́ВАЯ ЗЕЛА́НДИЯ (New Zealand).

Общие сведения. Н. З. — гос-во в юго-зап. части Тихого ок., в 1600 км к востоку от Австралийского материка. Занимает 2 крупных острова — Северный и Южный, разделённые прол. Кука, а также ряд мелких о-вов (Стьюарт, Снэрс, Чатем, Антиподов, Кермадек, Кэмпбелл и др.). Дл. берег. линии 15 134 км. Имеет владения — Ниуэ, О-ва Кука, Токелау (см. *Зависимые территории*). Пл. 270,5 тыс. км². Нас. 3,7 млн чел. (1996); англо-новозеландцы — потомки переселенцев с Британских о-вов — 75%, коренные жители — маори — 9% и др. Ср. плотность 13,7 чел. на 1 км². Офиц. язык — английский. Гор. нас. — 83%. Большинство верующих — христиане (протестанты). Столица — г. Веллингтон (327 тыс. жит., с пригородами). Крупные города: Окленд, Крайстчерч. Адм. деление — 13 статистических р-нов. Н. З. — гос-во в составе *Содружества.* Глава гос-ва — монарх Великобритании, представленный ген.-губернатором. Законодат. орган — Палата представителей (1-палат. парламент); исполнит. — пр-во во главе с премьер-министром. Полит. партии: Лейбористская партия (осн. в 1916), Нац. партия Н. З. (осн. в 1936), Новозеланд. демократич. партия (осн. в 1954, до 1985 — Лига социального кредита и Партия социального кредита), Новозеланд. первая партия (осн. в 1933), Партия альянса (осн. в 1992), Партия социалистич. единства (осн. в 1966), Полит. движение «Мана Мотухаке о Аотеароа» («Наше наследие», осн. в 1974). Проф. объединение — Новозеланд. совет профсоюзов (осн. в 1987).



Военно-историческая справка. Н. З. открыл гол. мореплаватель А. Тасман в 1642, в 1769 исследована англичанином Дж. Куком. В 1840 англичане навязали маорийским вождям «Договор Вайтанги», по к-рому англ. королеве предоставлялись «все права и полномочия суверенитета», что закрепляло англ. колон. господство над Н. З. В 60-х гг. 19 в. открытие месторождений золота на о. Южный вызвало «золотую лихорадку» и резкое увеличение потока переселенцев из Европы. Страна превратилась в аграрно-сырьевой придаток Великобритании. В 1907 Н. З. получила статус доминиона. В 1-й мир. войне участвовала на стороне Великобритании. Новозеланд. войска в составе брит. армии сражались во Франции и

на Бл. Востоке. После войны Н. З. получила мандат на бывшую герм. колонию Зап. Самоа и совместно с Великобританией и Австралией — на Науру. С 1931 Н. З. получила право на полную самостоятельность во внеш. сношениях и внутр. делах, однако до 2-й мир. войны Великобритания контролировала всю внешнеполит. деятельность, оставалась ответственной за её оборону. Во 2-й мир. войне Н. З. выступила против фашистской Германии. Её войска участвовали в воен. действиях в Греции, Сев. Африке и в войне с Японией на Тихом ок. В послевоен. годы в Н. З. быстрыми темпами развивалась пром-сть, однако основой экономики оставалось с. х-во. Стремление Н. З. диверсифицировать свои внешнеполит. отношения привело к ослаблению её традиц. связей с Великобританией, усилению сотрудничества с США и участию на их стороне в войнах в Корее и Вьетнаме. В 1961 Н. З. дала согласие на независимость Зап. Самоа, а в 1968 — Науру. С кон. 60-х гг. усиливаются всесторон. связи с Австралией: в 1969 заключено соглашение о воен. сотрудничестве, Н. З. активно содействует укреплению позиций Австралии в гос-вах Океании. Во внутр. политике проводится курс на ослабление гос. регулирования экономики, денационализацию гос. сектора, стимулирование частнопредпринимат. деятельности. Во внеш. политике проводит курс на разоружение, в 1987 введён запрет на заход в порты страны кораблей и посадку на её тер. самолётов с **ЯО**. Н. З. — член ОЭСР, АЗПАК, АНЗЮС (членство приостановлено в 1986). Дипломатич. отношения Н. З. с СССР — с 13.4.1944, правопреемник — Российская Федерация.

Столица Новой Зеландии — г. Веллингтон.

Природа. Ок. 75% тер. Н. З. — горы и возвышенности. Самые высокие горы — Юж. Альпы (о. Южный), высшая точка — г. Кука, 3764 м, в гребневой зоне — вечные снега и ледники. Менее горист о. Северный, в центре — вулканич. плато (действующие вулканы, гейзеры, горячие минер. источники). Часты землетрясения (100—200 раз в год). Берега островов расчленены заливами и бухтами, в юго-зап. части о. Южный — фьордами. Климат морской, на С. субтропич., на Ю. умеренный. Ср. темп-ры июля 5—12 °С, янв. 14—19 °С. Осадков в год 650—1500 мм, на наветренных склонах гор до 5000 мм и более. Множество полноводных горных рек; наиболее крупные — Уаикато (дл. 354 км, судоходна на 100 км), Уонгануи, Клута. Много озёр вулканич. происхождения. Леса сохранились гл. обр. в горных р-нах, много эндемиков, имеются искусственные насаждения сосны, кипариса, тополя и др. Запасы полезных ископаемых невелики, но разнообразны: кам. и бур. уголь, природ. газ, нефть, уран, жел. руда, медь, свинец, цинк, вольфрам, золото, серебро и др.

Экономика. Н. З. — развитая индустр.-аграр. страна. Значит. роль иностр. капитала. Основа экономики — аграрно-пром. комплекс (с. х-во, пищевая пром-сть и обслуживающие их отрасли). С. х-во (гл. обр. животноводство) ориентировано преимущественно на внеш. рынок, высокоинтенсивно и механизировано, специализировано на произ-ве мясо-молоч. продукции и шерсти (ежегодно более 1 млн т мяса, ок. 7,5 млн т молока, 350 тыс. т шерсти). Выращиваются зерновые, кормовые травы, овощи. Развиты лесоводство, рыболовство. Добываются природ. газ, уголь, титаномагнетитовые пески, строит. материалы, в небольших кол-вах — нефть, жел. руда, золото. Имеются предприятия автосбор., судостроит., электротехн., по произ-ву с.-х. машин, металлургич., хим., нефтеперерабат., цел.-бум., деревообрабатывающие. Воен. пром-сти нет. Дл. ж. д. — 4,7 тыс. км, автомоб. — 92,6 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием 49,6 тыс. (1997). Осн. роль во внеш. перевозках принадлежит мор. транспорту (ок. 270 тыс. рег. т). Гл. порты: Фангареи, Окленд, Веллингтон, Тауранга, Нью-Плимут. Междунар. аэропорты: Веллингтон, Окленд, Крайстчерч. По экспорту мяса, масла, шерсти, сыра — одно из ведущих мест в мире. Вывозятся также цел.-бум. товары, лесоматериалы, рыба и морепродукты. Импорт: машины и оборудование, трансп. средства, минер. топливо, химикаты, металл. Осн. торг. партнёры: Австралия, Япония, США, страны ЕС. Денеж. ед. — новозеланд. доллар = 100 центам.

Тактический истребитель А-4С ВВС Новой Зеландии.

Вооружённые силы. Общая числ. 9,87 тыс. чел. (1996), состоят из СВ, ВВС и ВМС. Верх. главнокомандующий — ген.-губернатор. Непосредственное руководство осуществляет министр обороны, операт. управление — командующий ВС. СВ (4,5 тыс. чел.) включают полк БТР и БРМ, арт. полк, 2 пех. батальона, 2 батальона спец. назначения, 1 инж. полк, а также резерв сокращённого состава (6 пех. батальонов, 4 арт. батареи, 2 бронетанк. батальона; общая числ. приписанного состава 5,1 тыс. чел.; развёртываются в случае войны). На вооружении: 26 лёгких танков, 78 БТР, св. 40 ор. полевой арт-и, 86 миномётов, противотанк. средства. ВВС (3,22 тыс. чел., 42 боевых и 38 вспомог. с-тов, 18 в-тов) включают эск.: штурмовиков — 3, базовой патрульной ав-и — 1, трансп. — 2 (одна вертолётная), учеб. — 2. Базы ВВС: Венуапай (Окленд), Охаки. ВМС (2,15 тыс. чел.) — 4 фрегата, 4 сторож. катера, 5 вспомог. судов. ВМБ — Окленд. Оружие и воен. техника в осн. амер., англ. и австрал. произ-ва. Принцип комплектования — добровольный. Младшие офицеры и сержантский состав готовятся на спец. курсах, старшие офицеры и техн. специалисты обучаются, как правило, за рубежом (преимущ. в Австралии и Великобритании). В СВ призывной возраст 19—36 лет, в ВВС 18—30, в ВМС 16—25. Военизир. формирований нет.

Выброска десанта с самолёта «Эндовер».

Фрегат новозеландских ВМС.

Лит.: Рубцов Б.Б. Новая Зеландия. М., 1987. 128 с.; Стефанчук Л.Г. Новая Зеландия: Трудные годы. М., 1987. 198 с.; Малаховский К.В. История Новой Зеландии. М., 1981. 238 с.; The Millitary Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

НО́ВАЯ ЗЕМЛЯ́, архипелаг в Сев. Ледовитом ок., на границе Баренцева и Карского морей. Входит в Архангельскую обл. России. Включает 2 крупных о-ва — Южный (33,3 тыс. км^2) и Северный (48,9 тыс. км^2), а также св. 200 мелких. Общая пл. 82,6 тыс. км^2 (самый крупный архипелаг в России); протяжённость с С.-В. на Ю.-З. 925 км. Рельеф преимущ. горный (абс. выс. 500—1000 м), высшая точка — 1547 м на о. Северный. Ок. 25% поверхности занято ледниками; на о. Северный — самый крупный в России покровный ледник (19 тыс. км^2, толщина льда до 500 м). Грунты до глуб. 450 м скованы вечной мерзлотой. Берега преимущ. высокие (до 400 м), скалистые, изрезаны фьордами дл. до 50 км. Климат аркт. и субаркт., суровый: ср.-мес. темп-ры воздуха в янв. от −16 до −21 °С, в июле 2—7 °С; осадков (преимущ. в виде снега) 150—400 мм в год. Преобладают устойчивые сильные, иногда штормовые (до 30 м/с) ветры (зимой — вост., летом — зап.) и пасмурная погода. Осенью и зимой возможны ураганные (до 60 м/с) ветры с гор — Новоземельская бора. Полярная ночь до 3,5 мес. Заливы и проливы зимой полностью замерзают, у открытых берегов — дрейфующие льды. Летом у зап. берегов море полностью очищается ото льда, у вост. сохраняются слабые дрейфующие льды. На Ю. — тундровая раст., на С. — аркт. пустыня. Нас. редкое, основное занятие — морской промысел. Постоянных нас. пунктов мало, наиболее крупный из них — посёлок и мор. порт Белушья Губа. Ряд полярных станций. Через проливы Маточкин Шар и Карские Ворота проходит трасса *Северного морского пути*. В годы Вел. Отеч. войны 1941—45 Н. З. подвергалась нападению нем. флота и авиации, пытавшихся нарушить мор. перевозки: на зап. побережье высаживались мор. десанты, уничтожались полярные станции, минировались проливы. В сер. 50-х гг. на островах создан Новоземельский ядер. полигон (ок. 1/2 площади Н. З.), на к-ром проводились назем. и подзем. испытания ядер. оружия. Последнее испытание проведено 24.10.1990, в кон. 1991 полигон закрыт.

Лит.: Оленев А.М. Урал и Новая Земля: Очерк природы. М., 1965. 215 с.; Седов Г.Я. Путешествие в Колыму и на Новую Землю в 1909—1910 гг. Пг., 1917. 64 с.; Львов В.Н. Новая Земля: Ее природа, животный мир, промыслы и население. 4-е изд. М., 1914. 78 с.

НО́ВАЯ КАЛЕДО́НИЯ, см. *Зависимые территории*.

НОВГОРОД-СЕ́ВЕРСКИЙ МИНОМЁТНЫЙ ПОЛК, гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского. Сформирован согласно приказу Ставки ВГК от 14.7.1942 в г. Москва как 94-й гв. миномётный полк в составе 37-го отд. гв. миномёт. дивизиона (8 реакт. установок М-8), 46-го, 367-го отд. гв. миномёт. дивизионов (по 8 реакт. установок М-13) (см. *Гвардейские миномётные части*). После сформирования полк был направлен на Сталингр. фронт и 26.8.1942 в р-не Нижне-Гниловский (50 км сев.-зап. Сталинграда) одним дивизионом произвёл первый залп по войскам пр-ка. В составе войск Сталингр., с 28 сент. — Донского фронтов участвовал в Сталингр. наступат. опер-и 1942—43. За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с нем. захватчиками в боях под Сталинградом и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кр. Знамени (15.3.1943). С 1.02.1943 полк поддерживал огнём наступление соединений 65А Донского (с 15 февр. — Центр.), а с 20 окт. — Белорус. фронтов. В ходе Орлов. опер-и 1943 участвовал в освобождении г. Дмитровск-Орловский (12.8.1943), а в Черниговско-Припятской опер-и 1943 — гг. Севск (27.8.1943) и Новгород-Северский (16.9.1943). В ознаменование одержанной победы и как отличившемуся в боях при форсировании р. Десна и за освобождение г. Новгород-Северский полку присвоено наименование Новгород-Северского (16.9.1943).

В конце сент. 1943 полк во взаимодействии с др. арт. и миномёт. частями поддерживал наступающие соединения 65А при форсировании ими с ходу р. Сож сев. г. Лоев, 15 окт. — р. Днепр в р-не Радуль. В Рогачёвско-Жлобинской опер-и 1944 полк поддерживал огнём войска 3А 1-го Белорус. фронта при освобождении г. Рогачёв (24.02.1944). В июне в составе 3А участвовал в прорыве сильно укреп. обороны пр-ка на бобруйском направлении. В июле—авг. принимал участие в Люблин-Брестской опер-и 1944, в составе 47А поддерживал войска при освобождении г. Седлец (Седльце) (31.7.1944). За образцовое выполнение заданий командования в боях за овладение крепостью Прага (предместье Варшавы) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (31.10.1944). Успешно действовали воины полка в составе 5 уд. А 1-го Белорус. фронта в Варшавско-Познанской опер-и 1945 и в боях по удержанию и расширению плацдарма на р. Одер (Одра) в р-не Кинитц. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кутузова 3-й ст. (19.02.1945), а за отличия в боях при вторжении в нем. Померанию — орд. Суворова 3-й ст. (5.4.1945).

В Берлинской опер-и 1945 полк успешно поддерживал огнём соединения 2 гв. ТА при разгроме пр-ка на Зеловских высотах. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при овладении столицей Германии г. Берлин и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (11.6.1945). За ратные подвиги в годы войны ок. 1300 воинов полка награждены орденами и медалями. С 12.5.1955 полк переим. в 9-й гв. миномётный полк.

Во время Вел. Отеч. войны полком командовали: подполк. Ф.Ф. Терещенок (авг.—дек. 1942); м-р, с февр. 1943 подполк., с окт. 1943 полк. Н.И. Коваленко (дек. 1942 — апр. 1944); м-р, с сент. 1944 подполк. Н.Н. Пальгов (апр. 1944 — до конца войны).

НОВГОРО́ДСКАЯ МОТОРИЗО́ВАННАЯ ШТУРМОВА́Я ИНЖЕНЕ́РНО-САПЁРНАЯ БРИГАДА, гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова.

Сформирована в сент. 1942 на Волхов. фронте как 39-я отд. инж. бригада спец. назначения РГК в составе 195, 196, 197 и 198-го батальонов инж. заграждений, 199-го батальона спец. минирования, 5-го электротехн. батальона, 45-го отряда электрификации. В боевые действия бригада впервые вступила при прорыве блокады Ленинграда (С.-Петербург) 1943. Штурмовые отряды сапёров обеспечивали преодоление сильно укреп. переднего края обороны пр-ка и наступление стрелк. соединений 2 уд. А, а затем отражали контратаки пр-ка, пытавшегося восстановить блокаду города. За проявленную отвагу в боях за Отечество с нем. захватчиками, за стойкость, дисциплину и организованность преобразована во 2-ю отд. гв. инж. бригаду спец. назначения (РГК) (1.4.1943), а батальоны бригады переим. соответственно в 9, 10, 11, 12, 13-й гв. батальоны инж. заграждений (25.4.1943). В ходе Мгинской опер-и 1943 бригада обеспечивала боевые действия 8А. В составе 59А и 54А участвовала в Ленинградско-Новгородской, Новгородско-Лужской опер-ях 1944. За отличие в боях с нем. захватчиками за освобождение г. Новгород (20.01.1944) бригаде присвоено почётное наим. Новгородской (21.01.1944). Директивой Генштаба от 6.4.1944 переформирована во 2-ю гв. моториз. штурмовую инж.-сап. бригаду (РГК), а входящим в неё частям присвоена нумерация — 7, 8, 9, 10 и 11-й отд. гв. моториз. инж.-сап. батальоны. С прибытием бригады на 3-й Белорус. фронт в её состав были включены 32-й батальон ранцевых огнемётов, 148-й инж.-танк. полк и 517-й огнемётно-танк. полк. В Белорусской опер-и 1944 бригада обеспечивала боевые действия 11 гв. А, 31А и форсирование войсками армий рр. Друть, Березина, Неман. Участвовала в освобождении гг. Орша (27.6.1944), Борисов (1.7.1944) и Минск (3.7.1944).

При прорыве сильно укреп. обороны пр-ка на оршанском направлении 23.6.1944 отличился экипаж танка-тральщика 148-го инж.-танк. полка мл. л-та В.Д. Харитонова, удостоенного звания Героя Сов. Союза. Экипаж проделал проходы в трёх минных полях пр-ка, вырвался вперёд и, разгромив штаб части пр-ка, захватил важные документы. Затем в течение 14 часов вёл бой в окружении. В числе первых он форсировал р. Неман. Батальоны бригады обеспечили форсирование с ходу Немана передовыми частями 11 гв. А, а затем в условиях непрерывной бомбёжки за 5 часов навели мост из понтонного парка. После того как мост был разрушен авиацией пр-ка, сапёры извлекли из воды парк и, восстановив его часть, навели паромную переправу. Доставленные на зап. берег войска обеспечили закрепление и расширение захвач. плацдарма. Руководивший наведением переправы гв. подполк. В.М. Шапошников был удостоен звания Героя Сов. Союза (29.6.1945).

В ходе Гумбиннен. опер-и 1944 бригада в составе 11 гв. А обеспечивала прорыв обороны пр-ка на границе с Вост. Пруссией. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев и вторжении в пределы Вост. Пруссии, проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кр. Знамени (14.11.1944). В Восточно-Прусской опер-и 1945 бригада обеспечивала наступление войск 11-й гв., 5, 28 и 50-й армий. Участвовала в овладении гг. Гумбиннен (Гусев) — 20.01.1945, Инстербург (Черняховск) — 22.01.1945, Фридланд (Правдинск) — 31.01.1945, Прёйсиш-Эйлау (Багратионовск) — 10.02.1945, Кёнигсберг (Калининград) — 9.4.1945. При овладении Кёнигсбергом сапёры и огнемётчики в составе штурмовых групп прокладывали путь пехоте. В ходе уличных боёв они проделали 72 прохода в заграждениях, подорвали и сожгли 173 дота и подготовленных к обороне здания, разминировали 36 км улиц, обезвредили св. 1200 мин и фугасов. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками, за прорыв обороны немцев в Вост. Пруссии и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Суворова 2-й ст. (19.02.1945). Успешно действовала бригада в ходе Земландской опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при овладении городом и крепостью Пиллау (Балтийск) и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кутузова 2-й ст. (28.5.1945).

Всего за период войны сапёры бригады установили св. 372 тыс. мин, проделали 1140 проходов в минных полях, обезвредили 410 тыс. мин и фугасов, разминировали более 12 тыс. зданий, навели 88 переправ, построили 280 и восстановили 162 моста, построили 105 км и отремонтировали 905 км дорог. Потери бригады (убитыми, пропавшими без вести и ранеными) составили св. 3 тыс. человек.

Верховным Главнокоманд. воинам бригады объявлено 9 благодарностей. Гвардейские моториз. штурм. инж.-сап. батальоны награждены и удостоены наименований: 7-й — орд. Александра Невского (17.5.1945); 8-й — орд. Кр. Звезды (5.4.1945), Кёнигсбергский (17.5.1945); 9-й — орд. Александра Невского (5.4.1945), Гумбинненский (19.02.1945); 10-й — Кёнигсбергский (17.5.1945); 32-й батальон ранцевых огнемётов — орд. Александра Невского (14.11.1944), Кёнигсбергский (17.5.1945); 148-й инж.-танк. полк — орд. Александра Невского (12.8.1944), Кутузова 3-й ст. (14.11.1944), Борисовский (10.7.1944); 517-й огнемётно-танк. полк — орд. Кр. Знамени (6.7.1944), Суворова 3-й ст. (19.02.1945), Барвенковский (10.9.1943).

За ратные подвиги в годы войны 6760 воинов бригады награждены орденами и медалями; двое удостоены звания Героя Сов. Союза (В.М. Шапошников, В.Д. Харитонов); трое стали полными кавалерами орд. Славы (А.Т. Бугаев, И.А. Панин, И.И. Панкратьев). В нояб. 1945 бригада переформирована в 6-ю отд. гв. инж.-сап. бригаду, в апр. 1947 — в 10-й отд. гв. инж.-сап. полк.

Во время Вел. Отеч. войны бригадой командовали: подполк. И.Е. Коровин (сент. — окт. 1942); подполк., с 28.8.1943 полк. Р.М. Солдатенков (окт. 1942 — авг. 1944); полк. Г.Т. Соколов (авг. 1944 — до конца войны).

Г.В. Малиновский.

НОВГОРО́ДСКАЯ ФЕОДА́ЛЬНАЯ РЕСПУ́БЛИКА, одно из крупнейших древнерус. гос-в на С.-З. и С. Руси в 12—15 вв., столица — г. Новгород. До нач. 12 в. Новгород входил в состав *Киевской Руси.* В 1136 верхушка боярства и крупное купечество — носители сепаратистских тенденций, используя выступления нар. масс против феод. эксплуатации со стороны киев. князей, добились полит. самостоятельности. Кроме Новгорода и его пригородов Н. ф. р. занимала обширные тер. до Белого м. и Сев. Приуралья. В адм. отношении она делилась на пятины (округа) — Бежицкая, Водская, Деревская, Шелонская, Обонежская (тер. Карелии, Заволжья, Перми, Печоры, Югри и др.). Граничила с *Владимиро-Суздальским княжеством* на Ю.-В., Смоленским — на Ю. и Полоцким — на Ю.-З. Обширные лесные массивы, обилие пушного зверя, защищённость от внешних врагов естеств. преградами (болота, непроходимые леса), наличие торговых сообщений по Волхову, Ладожскому оз., Неве, Ильменю, *пути «из варяг в греки»* способствовали её экон. подъёму и полит. укреплению. Основу хозяйства Н. ф. р. составляли земледелие, промыслы и ремесло самых разных специальностей (более 80). Высшим органом законодат. и судебной власти в республике являлось нар. вече, на к-рое собиралось городское и свободное сельское население. Оно решало вопросы войны и мира, избирало посадника, тысяцкого, а с 1156 и архиепископа. Однако реальная власть принадлежала боярам-землевладельцам. Во главе исполнит. власти стояли посадник, являвшийся одновременно высшим должностным лицом и представителем веча, и архиепископ, в ведении к-рого находились казна, внешние сношения республики, правосудие и др. Из среды боярства избирались посадник и тысяцкий, к-рые начальствовали над войсками, вели мир. переговоры и др. Новгород. князь приглашался из др. рус. кня-

жеств вечем, заключавшим с ним договор («ряд») как военачальник. Он приводил с собой свою *дружину.* С сер. 13 в. князем в Новгороде становились обычно члены владимир. великокняж. семьи.

Сам Новгород был сильно укреплён: в 12 в. его окружили земляным валом, поверх к-рого шла стена из крупных брёвен, а перед ним — ров. Вокруг города располагались укреп. монастыри (Юрьев, Антониев, Аркажский и др.). Постоянным профессиональным войском в Новгороде являлась дружина. В случае войны или воен. походов по решению веча созывалось нар. ополчение (пешее и конное), к-рое организационно делилось на тысячи (тысяцкие, воеводы), сотни (сотенные головы), десятки (десятники). В ополчении имелись строители станов и лагерей (городовики), мостов и переправ (мостники), транспортировщики полевых и осадных орудий и машин (парочники) и др. Дисциплина в войске поддерживалась строгими наказаниями и щедрыми наградами. На вооружении войска состояли короткие *мечи, копья, сулицы, бердыши, палицы, луки, самострелы, баллисты, катапульты* и т. д. В 80-х гг. 14 в. в Новгород из Зап. Европы проникло первое огнестрельное оружие (*арматы*). Оружие хранилось на складах в княжеских дворах и выдавалось ратникам перед походом. В войске широко использовались защитные *доспехи* — железный остроконечный *шишак* с носом и кольчужная рубаха (см. *Кольчуга*).

Н. ф. р. вела борьбу с агрессией швед., а затем нем. феодалов. Шведы с сер. 12 в. начали захват фин. земель, население к-рых платило дань Новгороду. Нем. рыцари с 12 в. вели завоевание Прибалтики (см. *Крестовый поход 1147*). С сер. 12 в. до сер. 15 в. новгородцы вынуждены были 26 раз воевать со Швецией и 11 раз с нем. *Ливонским орденом.* Воспользовавшись монголо-тат. нашествием на Русь, нем. и швед. крестоносцы в 1240—42 активизировали агрессивные действия, перенеся их на тер. Н. ф. р. Но их походы были пресечены новгород. войсками во главе с *Александром Невским*, разгромившим пр-ка в *Невской битве 1240* и *Ледовом побоище 1242.* Новгородцы отразили и последующие набеги швед. и нем. феодалов. Н. ф. р. не испытала тягот нашествия монголо-татар, но, чтобы избежать разорения от их походов, признала себя зависимой от *Золотой Орды* и стала платить дань её ханам.

С 14 в. начались попытки *Московского великого княжества* и *Великого княжества Литовского* подчинить Н. ф. р. своей власти. В 1397 между Новгородом и Москвой возник острый конфликт из-за Двинской земли, отторгнутой от Н. ф. р. моск. князем (возвращена в 1398). В борьбе с моск. вел. князьями за независимость Новгорода боярство искало союза с Литвой. К сер. 15 в. Новгород стал серьёзным препятствием для завершения процесса ликвидацию феод. раздробленности Руси. Моск. князья использовали тяготение трудящегося люда к Москве и прекращению феод. усобиц. Победа моск. рати в *Шелонской битве 1471* позволила Ивану III ликвидировать полит. обособленность Новгорода. В 1478 в результате *Новгородских походов Ивана III* Н. ф. р. окончательно присоединена к Руси.

Лит.: Соловьев С.М. Сочинения. М., 1988—1989. Кн. 1—3; Пашуто В.Т. Героическая борьба русского народа за независимость (XIII век). М., 1956. 279 с. См. с. 61—70, 106—146, 173—192; Голицын Н.С. Всеобщая военная история средних времен. Спб., 1877. Ч. 3, отд. 2. См. с. 21—24, 146—152.

В.И. Бормотова.

НОВГОРО́ДСКИЕ ПОХО́ДЫ ИВА́НА III, походы войск Московского великого княжества во главе с *Иваном III Васильевичем* против *Новгородской феодальной республики* в целях её присоединения к Русскому государству. К сер. 15 в. полит. обособленность Новгорода стала препятствовать завершению процесса ликвидации феод. раздробленности Руси. В 1470 новгород. боярством, стремившимся к независимости от вел. моск. князя, на княжение в Новгород приглашён лит. кн. Михаил Олелькович. Весной 1471 боярство во главе с вдовой новгород. посадника Марфой Борецкой и её сыновьями заключило договор с вел. князем литовским и королём польским Казимиром IV, добиваясь перехода в подданство Лит. гос-ва, что вызвало большие волнения в Новгороде. Моск. великокняж. власть использовала это в своих интересах. На совещании представителей служилого дворянства в Москве (1471) был разработан план похода на Новгород. Под рук. Ивана III широким фронтом двинулись 3 отряда. Потерпев поражение в *Шелонской битве 1471*, новгородцы вынужденно подписали в августе этого же года соглашение, к-рое ограничило независимость Новгорода (новгородцы обязались быть верными Ивану III, не принимать лит. князей, признавать назначенного моск. митрополитом архиепископа), закрепило переход тер. в бассейне рр. Пинега, Мезень и Вычегда в состав Рус. гос-ва. С Новгорода была взыскана большая контрибуция. Однако Иван III стремился к полному присоединению Новгорода, и в 1475—76 он с большим войском совершил поход «миром», т. е. без воен. действий, в Новгород. землю. Он в качестве новгород. князя принимал от простого люда челобитные на новгород. бояр. Многие бояре — вожди т. н. лит. партии — были арестованы и отправлены в Москву на дознание. Деятельность Ивана III в Новгороде укрепила его позиции среди городского населения и части боярства — сторонников моск. ориентации. Новгород. послы в Москве в 1477 признали Ивана III «государем», т. е. неограничи. властелином города. Однако новгород. вече не утвердило решения посольства; члены посольства были казнены. Вмешавшись в полит. борьбу в Новгороде, Иван III предпринял в 1477 новый поход. Рус. войско вплоть до самого Новгорода не встретило сопротивления. Двухмесячная осада города московскими, тверскими, псковскими ополченч. отрядами, войсками Ивана III, тат. конницей с участием арт-и и лучших инж. сил России (Аристотель Фиораванти навёл на судах мост через Волхов) привела к успеху. 15.01.1478 архиепископ и бояре признали все требования вел. моск. князя и новгородцы приняли присягу Ивану III. Новгород лишился независимости, вече упразднялось, а его символ — вечевой колокол увезли в Москву, половина архиепископских, монастырских и все новоторжские земли перешли к Ивану III, к-рый раздал их в качестве поместий выходцам из моск. земель на условиях несения воен. службы у вел. князя. Полное подчинение Новгорода завершилось. В результате нового «мирного» похода Ивана III зимой 1479/80 полностью ликвидированы остатки боярской оппозиции. В итоге Н. п. новгород. земли окончательно включены в состав Рус. централиз. гос-ва. Новгород. феод. республика перестала существовать.

Лит.: Иловайский Д.И. Собиратели Руси. М., 1996. 540 с. См. с. 388—434; Алексеев Ю.Г. Под знаменами Москвы: Борьба за единство Руси. М., 1992. 268 с. См. с. 144—256; Черепнин Л.В. Образование Русского централизованного государства в XIV—XV вв. М., 1960. 899 с.; Голицын Н.С. Всеобщая военная история средних времен. Спб., 1877. Ч. 3, отд. 2. См. с. 146—152.

НОВГОРО́ДСКИЙ САМОХО́ДНЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ПОЛК, 1) гвардейский Краснознамённый, орденов Кутузова, Богдана Хмельницкого, Александра Невского и Красной Звезды. Сформирован в янв. 1943 под Москвой как 1433-й самоходный арт. полк РГК в составе трёх батарей СУ-122, двух батарей СУ-76 и др. подразделений. В февр. 1943 прибыл на Волхов. фронт и до конца года последовательно в составе 54А, 8А и 59А участвовал в боях в р-нах Замостье, Вороново и на др. участках фронта. Успешно действовал полк в Ленинградско-Новгород. опер-и 1944. Как отличившемуся в боях с нем. захватчиками за освобождение г. Новгород, ему присвоено наим. Новгородского (21.01.1944). В марте—апр. 1944 полк в составе войск Ленингр., с 21 апр. — 3-го Прибалт. фронтов вёл наступат. бои на нарвском и новоржевском направлениях. Участвовал в Псковско-Остров. опер-и 1944 и в боях по освобождению Прибалтики. За об-

разцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками, за овладение г. Тарту (25.8.1944) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кр. Звезды (7.9.1944) и Кр. Знамени (9.8.1944).

С нояб. 1944 и до конца войны полк действовал в составе 6-го гв. мех. корпуса 4ТА 1-го Укр. фронта (см. *Львовский механизированный корпус*). В янв.—марте 1945 участвовал в Сандомирско-Силез., Нижнесилез. и Верхнесилез. опер-ях. В связи с преобразованием 4ТА в 4 гв. ТА (17.3.1945) директивой Генштаба от 4.4.1945 переим. в 423-й гв. самоходный арт. полк. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев и разгроме войск пр-ка юго-зап. г. Оппельн (Ополе) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (26.4.1945). Высокое боевое мастерство показали воины полка в Берлин. опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны немцев на р. Нейсе и овладении г. Потсдам (27.4.1945) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (28.5.1945), а за отличия в боях с нем. захватчиками при овладении г. Бранденбург (1.5.1945) — орд. Кутузова 3-й ст. (28.5.1945). Боевой путь полк завершил в Пражской опер-и 1945, в ходе к-рой вышел на подступы к г. Прага. За ратные подвиги в годы войны сотни воинов полка награждены орденами и медалями. В июле 1945 находившийся в составе Центр. группы войск полк расформирован, его лич. состав обращён на формирование отд. гв. самоход. арт. дивизионов.

Во время Вел. Отеч. войны 1941—45 полком командовали: подполк. В.П. Тельнов (янв.—июль 1943); полк. А.Н. Морев (авг. 1943 — июнь 1944); м-р Ф.П. Сальков (июль—нояб. 1944); подполк. Г.М. Королёв (нояб. 1944 — до конца войны);

2) гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского. Сформирован в марте 1944 на базе 502-го отд. огнемётного танкового батальона в г. Наро-Фоминск Моск. обл. как 1222-й самоходный арт. полк в составе четырёх батарей (по 5 СУ-76) и др. подразделений. По преемственности полк унаследовал наим. «Новгородский», к-рого был удостоен 502-й отд. огнемётный танк. батальон, отличившийся в боях с нем. захватчиками за освобождение г. Новгород (20.01.1944). После сформирования полк включён в состав 21А Ленингр. фронта. Впервые вступил в бой 10.6.1944 при форсировании войсками армии р. Сестра. В июне—июле 1944 вёл упорные бои на Карельском перешейке. В ходе Выборгской опер-и 1944 участвовал в освобождении (20.6.1944) г. Виипури (Выборг). За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем.-финскими захватчиками при прорыве сильно укреп. долговременной обороны пр-ка на Карельском перешейке сев. г. Ленинград (С.-Петербург) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (22.6.1944). В составе 2 уд. А и 8А Ленингр. фронта участвовал в Нарвской опер-и 1944 и освобождении Эстонии. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при прорыве обороны пр-ка сев. г. Тарту награждён орд. Кутузова 3-й ст. (22.10.1944).

После завершения Прибалтийской опер-и 1944 полк вошёл в состав 10-го гв. танк. корпуса 4ТА 1-го Укр. фронта, в к-ром действовал до конца войны (см. *Уральско-Львовский добровольческий танковый корпус*). В ходе Сандомирско-Силез. опер-и участвовал в освобождении г. Пиотркув (Пётркув-Трыбунальски). За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками, за овладение г. Пиотркув и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Суворова 3-й ст. (19.02.1945). Успешно действовал полк в ходе Нижнесилез. и Верхнесилез. опер-ий 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев и разгроме войск пр-ка юго-зап. г. Оппельн (Ополе) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (26.4.1945). В связи с преобразованием 4ТА в 4 гв. ТА (17.3.1945) переим. в 425-й гв. самоходный арт. полк (4.4.1945). К этому времени в состав полка входили три батареи СУ-76 и одна СУ-85, в к-рых из 24 установок только 3 оставались в строю. Свой боевой путь полк завершил в Пражской опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при освобождении г. Прага (9.5.1945) награждён орд. Кр. Знамени (4.6.1945). За ратные подвиги в годы войны ок. тысячи воинов полка удостоены орденов и медалей. В июле 1945 находившийся в составе Центр. группы войск полк расформирован, его лич. состав обращён на формирование 131-го отд. гв. и 584-го отд. самоходных арт. дивизионов.

Во время Вел. Отеч. войны 1941—45 полком командовали: подполк. И.А. Бирюков (март—авг. 1944); м-р В.И. Кузнецов (сент. 1944); м-р И.Б. Слуцкий (окт. 1944 — до конца войны).

НОВГОРО́ДСКИЙ ТЯЖЁЛЫЙ САМОХО́ДНЫЙ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКИЙ ПОЛК, гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова и Александра Невского. Сформирован в апр. 1943 в г. Челябинск как 1536-й тяжёлый самоходный арт. полк. В мае 1943 полк прибыл на Зап. фронт в р-н ст. Сухиничи. В нач. июля передан 11 гв. А, в составе к-рой участвовал в Орловской опер-и 1943. Впервые вступил в бой 12.7.1943 в р-не с. Ульяново (35 км юго-зап. г. Козельск). Во взаимодействии с др. соединениями и частями армии, входившей в состав Зап., с 30 июля — Брянского фронтов, вёл упорные бои за освобождение г. Карачев (15.8.1943). В Брянской опер-и 1943 полк выполнял задачи огневой поддержки войск армии при форсировании р. Навля. В сер. сент. 1943 выведен в резерв Брян. фронта, а затем — Ставки ВГК. В нач. янв. 1944 вёл боевые действия в составе войск Волхов., с февр. — Ленингр. фронтов. В янв.—февр. 1944 совместно с др. соединениями и частями 59А принимал участие в Новгородско-Лужской опер-и 1944. Как отличившемуся в боях с нем. захватчиками за освобождение г. Новгород, полку присвоено наим. Новгородского (21.01.1944). Согласно директиве Генштаба от 12.3.1944 переведён на новые штаты и переим. в 378-й гв. тяжёлый самоходный арт. полк ИСУ-152.

В сер. июля 1944 полк передан 7А Карельского фронта и в её составе участвовал в Свирско-Петрозаводской опер-и 1944. За образцовое выполнение заданий командования в боях с немецко-финскими захватчиками при форсировании р. Свирь, прорыве сильно укреплённой обороны пр-ка и проявленные доблесть и мужество награждён орд. Кр. Знамени (2.7.1944). В окт. 1944 полк в составе 14А участвовал в Петсамо-Киркенес. опер-и. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками, за овладение г. Петсамо (Печенга) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Суворова 3-й ст. (31.10.1944). С нояб. 1944 по февр. 1945 находился в резерве Ставки ВГК. В марте 1945 передан 3-му Белорус. фронту и до 18 апр. в составе 39А вёл ожесточ. бои по ликвидации группировки пр-ка, блокированной на Земландском п-ове. В июне 1945 передислоцирован на Д. Восток и в авг. в составе войск 5А 1-го Дальневост. фронта участвовал в боях по разгрому *Квантунской армии*. За образцовое выполнение заданий командования в боях против японских войск на Д. Востоке при прорыве Пограничненского укреп. р-на и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (19.9.1945). За ратные подвиги в годы войны сотни воинов полка награждены орденами и медалями. В нояб. 1945 обращён на формирование тяж. танк. полка.

Во время Вел. Отеч. войны полком командовал м-р, с 17.11.1943 подполк., с 20.11.1944 полк. В.М. Терентьев (апр. 1943 — сент. 1945).

НОВГОРО́ДСКОЕ ВОССТА́НИЕ 1650, антифеод., антиправительств. городское восстание. Причинами его явились распространение феод. гнёта на города, обострение классового антагонизма между феод. крепостнич. гос-вом, пр-вом, защищавшим интересы боярства, и осн. массой горожан (ремесленников, мелких торговцев), стрельцов и др. служилых людей «по прибору», а также противоречий между богатым купечеством и низшими слоями горожан. Заметное участие в восстании приняло крестьянство. Тесно связано с *Псковским восстанием 1650.* Поводом к выступлению послужило резкое повышение цен на хлеб, вызванное его массовой закупкой пр-вом в связи с обязательством поставить Швеции зерно в счёт погашения долгов рус. пр-ва швед. королю в пограничных с нею городах. В силу этого подорожали осн. продукты питания, что привело к новому обнищанию народа и усилению его недовольства. Н. в. вспыхнуло 15(25) марта, когда после мирского схода у здания, в к-ром размещался орган земского самоуправления — земская изба, горожане (к ним позднее присоединились рядовые стрельцы) захватили новгород. кремль и фактически отстранили от власти воеводу Ф.И. Хилкова и приказных. Выдвигались общесословные требования: не отдавать хлеб шведам, прекратить спекуляцию им, упорядочить налоги, служебные повинности и формы их развёрстки, ограничить произвол царской администрации, расширить местное самоуправление. В 2 последующих дня были разгромлены дворы бояр, зажиточных дворян и гостей (купцов Стояновых и связанных с ними богатейших горожан В. Никифорова, М. Вязьмы и др.). Повстанцы выбрали новый состав земской избы, во главе к-рой поставили освобождённого из тюрьмы И. Жеглова, бывшего дворецкого новгород. митрополита. По распоряжениям повстанч. органов были арестованы и обысканы находившиеся в Новгороде иностр. дипломатич. и торговые агенты (среди восставших распространялись слухи о вывозе за границу изменниками-гостями хлеба, мяса и др.), строго контролировался въезд в город и выезд из него (с целью пресечь попытки тайных сношений воеводы с Москвой), снаряжались отряды для ареста бежавших из Новгорода, перехвата правительств. гонцов и «денежной казны», отправленной из Москвы пр-вом для расчётов со Швецией. 21(31) марта восставшие арестовали царского представителя Я. Соловцова, а несколько позднее отправили в Москву челобитную. Однако непоследовательность действий восставших, противоречия между руководителями Н. в. [наиболее радикальные из них предлагали «сесть в осаду», а в случае поражения отступить в обороняющийся Псков, более умеренные во главе с Жегловым вели переговоры с кн. И.Н. Хованским, командовавшим правительств. войсками, направленными из Москвы ещё 20(30) марта], значит. влияние на повстанцев представителей духовной и светской власти, верхушки стрельцов и горожан привели к поражению восстания. 13(23) апр. восставшие открыли ворота города, и отряд царских войск, не встретив сопротивления, занял его. 5 чел. были приговорены к смерти, св. 300 арестованы. Но накануне наступления на восставший Псков пр-во не рискнуло довести расправу до конца. После подавления выступления псковичей власти отправили в ссылку активных участников восстания в Новгороде. Н. в. 1650 показало, что городское население становится значит. силой в антифеод. борьбе.

Лит.: Варенцов В.А., Коваленко Г.М. Хроника «бунташного» века: Очерки истории Новгорода XVII в. Спб., 1991. 157 с.; Тихомиров М.Н. Классовая борьба в России XVII в. М., 1969. 447 с. См. с. 139—169, 333—351.

НОВГОРО́ДСКО-ЛУ́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1944, наступат. операция войск Волховского фронта во взаимодействии с войсками левого крыла Ленинградского фронта, проведённая 14 янв. — 15 февр. с целью разгромить гл. силы нем.-фаш. 18А и освободить гг. Новгород и Луга; часть стратегической *Ленинградско-Новгородской операции 1944.*

Войска Волхов. фронта (8А, 54А, 59А, 14ВА; ген. армии К.А. Мерецков) занимали рубеж от Гонтовой Липки до Лезно и далее по р. Волхов до оз. Ильмень, удерживая на левом берегу Волхова на участке Дымно, Дубровка (30 км сев. Новгорода) плацдарм глуб. 10 км. Против них действовали соед. 18А группы армий «Север» (ген.-фельдм. Г. Кюхлер, с янв. 1944 ген.-полк. В. Модель), создавшие мощную, глубокоэшелонир. оборону. Замысел Н.-Л. о. заключался в нанесении силами 59А (ген.-л. И.Т. Коровников) 2 ударов: главного — с плацдарма на р. Волхов и вспомогательного — из р-на юго-вост. Новгорода через оз. Ильмень по сходящимся направлениям на Люболяды с целью разгромить новгородскую группировку пр-ка и освободить Новгород. В последующем, развивая наступление в зап. и юго-зап. направлениях, 59А должна была овладеть г. Луга, отрезать пути отхода нем.-фаш. войск в сторону Пскова. Войска 8А (ген.-л. Ф.Н. Стариков) и 54А (ген.-л. С.В. Рогинский) имели задачу сковать противостоявшие силы пр-ка на тосненском и любанском направлениях и не допустить переброски их к Новгороду, перейдя в наступление в общем направлении на Лугу. В результате решит. сосредоточения сил и средств фронта в полосе 59А было достигнуто превосходство над пр-ком в пехоте в 3,3, арт-и — в 3,5 и танках — в 11 раз. Сов. ав-я господствовала в воздухе.

Наступление войск 59А началось 14 января. Из-за плохой погоды ав-я 14ВА (ген.-л. ав-и И.П. Журавлёв) приступила к действиям только на второй день. Пр-к оказал упорное сопротивление. Гл. силы армии, наступавшие с плацдарма в первый день, вклинились в оборону нем.-фаш. войск лишь на 600—1000 м. Более успешно развивалось наступление на вспомог. направлении юж. Новгорода, где части 58-й отд. стрелк. бригады и 225-й стрелк. дивизии, усиленные двумя аэросанными батальонами, под команд. ген.-м. Т.А. Свиклина в ночь на 14 янв. переправились по неокрепшему льду через оз. Ильмень и внезапной ночной атакой овладели рядом опорных пунктов пр-ка. К исходу дня они расширили захвач. плацдарм до 6 км по фронту и до 4 км в глубину. За 3 дня боёв была прорвана гл. полоса обороны пр-ка (сев. и юж. Новгорода). На направлении гл. удара прорыв был расширен до 20 км по фронту и до 8 км в глубину. 16 янв. перешли в наступление на любанском направлении войска 54А, к-рые затруднили пр-ку начатую им переброску сил из р-нов Мги и Чудова к месту прорыва. 20 янв. войска 59А завершили окружение не успевших отойти разрозненных частей новгородской группировки пр-ка и совместно с 7-м стрелк. корпусом, введённым в бой из фронтового резерва, уничтожили их и освободили Новгород. Нем.-фаш. войска оставили на поле боя до 15 тыс. убитыми. 3200 солдат и офицеров были взяты в плен. В дальнейшем войска Волхов. фронта, наступая левым крылом в направлении Батецкий, Луга и частью сил на Шимск, к 30 янв. отбросили пр-ка на 60—80 км от Новгорода. Армии правого крыла фронта, перейдя в ночь на 21 янв. к преследованию начавшего отход пр-ка, во взаимодействии с 67А (ген.-л. В.П. Свиридов) Ленингр. фронта глубоко охватили с С. нем.-фаш. войска, действовавшие в р-не вост. и сев.-вост. Луги. Для того чтобы не позволить им отойти на юго-зап. направлении через Лугу, осн. силы Волхов. фронта нацеливались на уничтожение совместно с войсками левого крыла Ленингр. фронта лужской группировки пр-ка и быстрейшее овладение Лугой. На лужском направлении с целью улучшить управление наступавшими войсками с правого крыла фронта было переброшено полевое управление 8А. Передав свои соед. 54А, оно приняло часть соед. и полосу наступления на левом фланге 59А. Гл. силы 54А также наступали на Лугу. Пр-к сумел отвести на заранее подготовленный рубеж по р. Луга разгромленные войсками Волхов. фронта соед. 18А и перебросил сюда 12-ю танк. дивизию из р-на Полоцка. Создав сильную группировку, он оказал упорное сопротивление сов. войскам. Однако

войска Волхов. фронта во взаимодействии с 67А Ленингр. фронта к сер. февраля полностью преодолели лужский оборонит. рубеж и разгромили оборонявшуюся на нём группировку пр-ка. 12 февр. была освобождена Луга. Много трудностей отступавшим нем.-фаш. войскам создавали партизаны, дезорганизуя их движение по дорогам.

Встреча бойцов и командиров 67-й армии с партизанами Ленинградской области в освобожденной Луге. Февраль 1944.

В результате Н.-Л. о. войска Волхов. фронта разгромили 8 пех. и 1 танк. див. и нанесли тяжёлое поражение ещё 4 див. пр-ка. Потери его составили ок. 82 тыс. солдат и офицеров. Враг был отброшен до 150 км на З. Войска Волхов. фронта наряду с войсками Ленингр. фронта внесли важный вклад в полное освобождение Ленинграда от блокады и изгнание нем.-фаш. захватчиков из Ленингр. области. Н.-Л. о. — один из немногих примеров прорыва обороны на двух удалённых один от другого участках и окружения группировки пр-ка силами одной армии. В ходе операции сов. войскам, наступавшим зимой в лесисто-болотистой местности при неблагоприятных погодных условиях, зачастую приходилось действовать по отд. направлениям. Несмотря на сложные метеорол. условия, ав-я осуществляла эффективную поддержку сухопут. войск. 50 наиболее отличившимся частям и соед. присвоены почётные наим. Новгородских, 15 — Мгинских, 2 — Тосненских, 8 — Любанских, 4 — Чудовских, 9 — Лужских, многие награждены орденами.

Лит.: Мерецков К.А. На службе народу. 5-е изд. М., 1988. 446 с. См. с. 335—351; Егоров П. На новгородско-лужском направлении//ВИЖ. 1974. № 2. С. 66—73; Коровников И.Т. Новгородско-Лужская операция. М., 1960. 178 с.

НОВГОРО́ДСКО-ПОМЕРА́НСКАЯ СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИ́ЗИЯ, гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Красной Звезды. Сформирована в июле 1939 на базе 193-го стрелк. полка в г. Тюмень как 65-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 38, 60, 311-й стрелк., 127-й арт. полки. До октября 1941 входила в состав войск ЗабВО (с 15 сент. — Забайкальский фронт). В окт.—нояб. переброшена на сов.-герм. фронт и включена в 4 отд. А, к-рая с 17.12.1941 вошла в состав Волховского фронта. Дивизия участвовала в Тихвинских оборонит. и наступат. опер-ях 1941. Во взаимодействии со 191-й и частью сил 44-й стрелк. дивизий освободила г. Тихвин (9.12.1941). За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кр. Знамени (17.12.1941). В Любанской опер-и 1942 дивизия действовала в составе войск 4А, затем 52А Волхов. фронта. С мая 1942 вела боевые действия в составе 52А, а с 24.3.1943 — 59А Волхов. фронта. В Ленинградско-Новгородской опер-и 1944 во взаимодействии с др. соединениями армии успешно прорвала глубокоэшелонир. оборону пр-ка, участвовала в окружении и уничтожении его группировки зап. г. Новгород. Как отличившейся в боях с нем. захватчиками за освобождение г. Новгород (20.01.1944), ей присвоено наим. Новгородской (21.01.1944). В февр. 1944 в составе 7-го стрелк. корпуса 67А успешно вела наступат. бои на псковском направлении.

В последующем дивизия направлена на Карельский фронт и в составе 99-го стрелк. корпуса 7А участвовала в Свирско-Петрозаводской опер-и 1944. В сент. передана 14А, в составе к-рой принимала участие в Петсамо-Киркенесской опер-и 1944. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Суворова 2-й ст. (31.10.1944). За проявленные героизм и отвагу, за стойкость, мужество, дисциплину, организованность и умелое выполнение боевых задач преобразована в 102-ю гв. стрелк. дивизию (29.12.1944), а её части соответственно в 314, 316, 318-й гв. стрелк., 418-й гв. арт. полки (30.12.1944).

В янв. 1945 дивизия переброшена в р-н Гродно и включена в состав 40-го гв. стрелк. корпуса 19А 2-го Белорус. фронта. В ходе Восточно-Померанской опер-и 1945 дивизия во взаимодействии с др. соединениями армии 26.02.1945 овладела г. Шлохау (Члухув). В нач. марта в р-не Кёзлин (Комалин) вышла к Балт. морю, участвовала в разгроме гдыньской группировки пр-ка. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при овладении городом и военно-мор. базой Гдыня и проявленные при этом доблесть и мужество 316-й и 318-й гв. стрелк. полки дивизии награждены орд. Кр. Знамени (17.5.1945). Дивизии, как отличившейся в боях за овладение г. Кёзлин, было присвоено наим. Померанской (5.4.1945). За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при овладении г. Шлохау и проявленные при этом доблесть и мужество она была награждена орд. Кр. Звезды (5.4.1945). В последующем (до начала мая) дивизия вела боевые действия по блокированию и уничтожению войск пр-ка на зап. побережье Данцигской бухты. За ратные подвиги в годы войны св. 12 тыс. воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 4 удостоены звания Героя Сов. Союза. С 30.5.1946 дивизия переформирована в 11-ю гв. стрелк. бригаду, к-рая 15.4.1947 расформирована.

Во время Вел. Отеч. войны дивизией командовали: полк. П.К. Кошевой (март 1940 — апр. 1942, май—авг. 1942); полк. В.Я. Николаевский (апр.—май 1942, авг. 1942 — апр. 1943); полк. Г.Е. Калиновский (май 1943 — дек. 1944); полк. С.И. Храмцов (дек. 1944 — до конца войны).

НО́ВИ (Novi), совр. Нови-Легуре, город в Сев. Италии, в р-не к-рого 4(15) авг. во время *Итальянского похода Суворова 1799* произошло сражение между союзными рус.-австр. войсками (ген.-фельдм. А.В. Суворов) и франц. Итальянской армией (ген. Б. Жубер). Оправившись после поражения на р. *Треббия*, франц. командование предприняло наступление через Генуэзские

горы в направлении на Тортону с целью перехватить у Суворова инициативу, разгромить рус.-австр. войска и вытеснить их из Пьемонта. Правая группировка Итал. армии (ген. Л. Сен-Сир) 3(14) авг. вышла к Н., где Жубер обнаружил, что перед ним находятся не отд. отряды союз. армии, как он предполагал, а её гл. силы. Левая группировка (ген. Д. Периньон) в тот же день гл. силами вышла к Пастуране (2 км юго-зап. Н.). Суворов, стремясь выманить французов на равнину, приказал отряду ген.-м. П.И. Багратиона оставить Н. Однако Жубер, заняв город, остановил свои войска на удобной позиции, не решившись продолжить наступление, т. к. союзники имели у Н. превосходство над французами как общее (51,4 тыс. против 35,5 тыс. чел.), так и в кав-и (9 тыс. против 2 тыс. чел.).

Убедившись в нежелании Жубера атаковать союз. войска, Суворов решил сам перейти в наступление. Он приказал 27-тыс. австр. корпусу (ген. П. Край) нанести удар по левому флангу пр-ка, отбросить его к р. Скривия и отрезать французам пути отхода в юж. направлении. Отряды Багратиона и ген.-м. М.А. Милорадовича планировали вести фронтальную атаку в направлении Н., сковать пр-ка в центре и содействовать корпусу Края в выполнении поставленной задачи. На левом фланге рус. корпусу ген. от кав-и В.Х. Дерфельдена и австр. корпусу ген.-фельдм. М. Меласа предписывалось прочной обороной отразить возможные атаки французов вдоль р. Скривия. 4(15) авг. ок. 6 ч утра корпус Края в двух развёрнутых линиях атаковал позиции французов у Пастураны, неск. батальонов сумели подняться на гребень высот. В это время Жубер был убит. Командование армией принял ген. Ж. Моро, к-рый приказал Сен-Сиру направить на атакованный участок подкрепления от Н. К 8 ч французы сбили австрийцев с высот и восстановили положение. Ок. 9 ч по приказу Суворова отряд Багратиона начал атаку Н. Войска Милорадовича должны были поддержать её, а Края — возобновить наступление на прежнем направлении. Багратион овладел предместьем Н. и подошёл к крепости, к-рую решил обойти с З. Однако интенсивный огонь 14 франц. арт. батарей, находившихся на высотах за городом, и удар во фланг гарнизоном Н. (бригада ген. К. Гарданна) заставили его отвести войска на исходное положение. Атака корпуса Края также не имела успеха. В свою очередь Моро предпринял атаку на своём правом фланге силами дивизии ген. Ватрена, к-рая была отбита подошедшим от Ривальты корпусом Дерфельдена. К 13 ч напряжение боевых действий ослабло.

К 16 ч Суворов подтянул к Н. две бригады из корпуса Меласа и приказал союз. армии перейти в наступление по всему фронту. Французы, израсходовав к этому времени свои резервы, не выдержали атаки рус. войск и стали поспешно отходить к г. Гави. Армия Моро была разгромлена. Она потеряла более 12 тыс. чел. убитыми и ранеными (в т. ч. погибло 3 генерала), 4,5 тыс. пленными (в т. ч. 4 генерала), св. 4 тыс. чел. разбежалось; потери союзников составили 6 тыс. чел., в т. ч. 1,3 тыс. убитых и 4,7 тыс. раненых. В сражении при Н. проявился полководч. талант Суворова быстро принимать новое решение в зависимости от изменений обстановки, проявлять настойчивость в достижении поставленной цели, наращивать усилия войск в ходе сражения. Успеху способствовали высокие морально-боевые качества рус. воинов. Победа при Н. завершила Итал. поход Суворова.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 4: Строков А.А. История военного искусства. См. с. 156—160; Ростунов И.И. Генералиссимус Александр Васильевич Суворов. М., 1989. 494 с. См. с. 418—429; Боголюбов А.Н. Полководческое искусство Суворова. М., 1939. 159 с. См. с. 108—119; Суворов в сообщениях профессоров Николаевской академии Генерального штаба. Спб., 1901. 347 с. См. с. 123—144.

«НОВИ́К» (новиками в России 16—17 вв. называли молодых дворян и бояр, достигших 15-летнего возраста, впервые записанных на воен. службу; позже «новик», букв. — новый, свежий), наименование ряда кораблей рус. ВМФ новейшей конструкции, 1) парусно-паровой *корвет*, один из первых винтовых кораблей. Построен на Охтинской верфи в С.-Петербурге. Строитель — поручик корпуса кораб. инженеров А.А. Иващенко. «Н.» вошёл в состав Балт. флота 10(22).6.1856. Водоизм. 885 т, дл. 49,8 м, шир. 9,7 м, осадка 4 м, мощность энергетич. установки 200 л. с. Вооружение — 11 ор. Экипаж — 163 чел. В 1857—58 «Н.» (ком-р кап.-л. Ф.Г. Стааль) в составе отряда кораблей перешёл вокруг Африки на Д. Восток. Находился в составе *Сибирской военной флотилии*, базировался в устье р. Амур. В 1859—60 под командованием кап.-л. М.Я. Федоровского в эскадре контр-адм. А.А. *Попова* (2 корвета и клипер) через Магелланов пр. вернулся в Кронштадт. Через год «Н.» (ком-р кап.-л. К.Г. Скрыплев) совершил переход на Д. Восток вокруг юж. оконечности Африки (м. Доброй Надежды). Являлся флагман. кораблём контр-адм. Попова. Участвовал в гид-

рогр. и океаногр. исследованиях Япон. м. В 1863 направлен на усиление рус. эскадры у зап. побережья Сев. Америки (см. *Экспедиция русского флота в Северную Америку 1863—64*). 14(26) сент. в тумане потерпел крушение у м. де Лос-Рейес сев. Сан-Франциско. Экипаж был спасён американцами, а корпус корабля продан на слом. В честь «Н.» названы бухта и банка в зал. Петра Великого и зал. Чихачёва (Японское м.); 2) бронепалубный крейсер 2 ранга эскадры Тихого ок. Построен в 1899—1901 на герм. верфи «Ф. Шихау» в г. Данциг (Гданьск). Вошёл в строй 18(31).5.1902. Водоизм. 3027 т, дл. 106 м, шир. 12,2 м, осадка 5 м, мощность энергетич. установки 17 800 л. с. (13 103 кВт), скорость

Г.В. Горшков. Бой эскадренного миноносца «Новик» с германскими миноносцами 4 августа 1915.

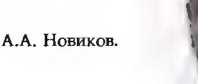
хода 26 уз (48,1 км/ч). Вооружение: 6 120-мм, 6 47-мм, 2 37-мм ор., 5 торпед. аппаратов. Бронирование палубы 30—70 мм, рубки 30 мм. Экипаж 328 чел. Являлся самым быстроход. кораблём своего класса. С 14(27).9.1902 по 2(14).4.1903 «Н.» (ком-р кап. 2 ранга П.Ф. Гаврилов, затем кап. 2 ранга Н.О. *Эссен*) совершил переход из Кронштадта в Порт-Артур через Суэцкий канал. Участвовал в рус.-япон. войне 1904—05. Отличился при обороне Порт-Артура в янв.—июле 1904. В сражении 28 июля (10 авг.) в Жёлтом м. при попытке рус. эскадры прорваться из Порт-Артура «Н.» (ком-р кап. 2 ранга М.Ф. Шульц) пробился сквозь строй япон. кораблей. Направляясь во Владивосток, крейсер обошёл Япон. о-ва с В. и прибыл к о. Сахалин. 7(20).8.1904 в р-не поста Корсаков (зал. Анива) вступил в бой с япон. крейсером «Цусима», нанёс пр-ку серьёзные повреждения и заставил его отойти. Однако сам также получил повреждения корпуса, рулевого устройства и израсходовал топливо. При появлении япон. крейсера «Читосе», не имея возможности продолжать бой и не желая сдаваться, ком-р «Н.» приказал затопить корабль. Арт-я «Н.» была использована для усиления берег. обороны о. Сахалин. В июле 1906 крейсер поднят японцами, отремонтирован и под названием «Сутзуя» включён в состав ВМС Японии, а в 1913 сдан на слом. В память о подвиге «Н.» названы гора и пос. Новиково на о. Сахалин, остров в м. Лаптевых; 3) паротурбинный эскадр. миноносец БФ (с 13.7.1926 «Яков Свердлов»). Головной в серии качественно новых кораблей этого класса, превосходивший по своим тактико-техн. характеристикам мн. зарубеж. образцы. При проектировании «Н.» впервые применена предложенная И.Г. *Бубновым* продольная система набора корпуса, что придало кораблю особо высокую прочность. Принципиально новая энергетич. установка состояла из 6 водотруб. паровых котлов с нефтяным отоплением и 3 гл. турбин. Заложен 19.7(1.8).1910 на Путилов. верфи в С.-Петербурге, спущен на воду 21.6(3.7).1911, вошёл в строй 22.8(3.9).1913. Строился на пожертвования. Строители — кораб. инженеры Н.В. Лесников, В.П. Костенко, Г.К. Кравченко, К.А. Теннисон. На ходовых испытаниях «Н.» показал самую высокую для того времени скорость хода в мире — 37,3 уз (69,08 км/ч). Водоизм. 1260 т (с 1940 — 1801 т), дл. 102,4 м, шир. 9,5 м, осадка 3,3 м, мощность энергетич. установки 40 000 л. с. — 29 440 кВт (с 1940 — 42 000 л. с.), скорость хода 37 уз (с 1940 — 32 уз), дальность плавания 1600 миль (с 1940 — 1800 миль). Вооружение: 4 102-мм ор., 4 пулем., 8 457-мм торпед. аппаратов (позже дополнит. установлены 1 76-мм и 4 45-мм ор., 4 двухтрубных торпед. аппарата заменены на 3 трёхтрубных), 50 мин. Экипаж 142—168 чел. Этот корабль первый на рус. флоте имел возможность вести залповую стрельбу торпедами, был оборудован рельсами для мор. мин и кормовыми мин. скатами. Ком-ром корабля назначен кап. 2 ранга Д. Н. Вердеревский. «Н.» участвовал в 1-й мир. войне 1914—18 в составе бригады крейсеров и являлся флагман. кораблём Минной дивизии БФ. В 1914—15 принял участие в 13 мин. постановках, в т. ч. у побережья Вост. Пруссии. На этих минах пр-к потерял лёгкий крейсер, 2 эсминца и сторож. корабль. 4.8.1915 «Н.» (ком-р кап. 2 ранга М.А. Беренс) в арт. бою нанёс повреждения 2 новейшим герм. эсминцам. 18(31).5.1916 участвовал в разгроме конвоя пр-ка в Норчёпингской бухте, а в сент.—окт. 1917 под командованием кап. 2 ранга А.К. Пилкина — в *Моонзундской операции 1917*. С сент. 1918 по сент. 1925 находился на долговрем. хранении в Петрограде (С.-Петербург). В сент. 1925 — нояб. 1929 и нояб. 1937 — дек. 1940 прошёл капит. ремонт и модернизацию. 23.4.1940 переформирован в учебный эсминец. С началом Вел. Отеч. войны 1941—45 вошёл в состав эскадры БФ. Участвовал в постановке мин. заграждения у устья Фин. залива 30.6.1941 и обороне гл. ВМБ Таллин (см. *Таллина оборона 1941*). 28.8.1941 во время Таллинского перехода Балтийского флота 1941 эсминец (ком-р кап. 2 ранга А.М. Спиридонов), находясь в охранении флагман. крейсера *«Киров»*, подорвался на мине в р-не о. Мохни и затонул.

В 1912—16 на з-дах Николаева, Петрограда, Херсона, Ревеля (Таллин) и Риги было заложено 53 эсминца типа «Н.»; 36 достроены и вошли в строй до 1928. В ходе 1-й мир. и Гражд. войн 21 корабль погиб, уведён за границу (см. *Бизертская эскадра*) или выведен из строя. Корабли этого типа показали высокие мореход. и боевые качества, находились в составе ВМФ СССР ок. 40 лет. В июле—окт. 1936 за одну арктич. навигацию 2 эсминца типа «Н.» совершили переход из Ленинграда (С.-Петербург) во Владивосток Сев. мор. путём. К 1941 в строю насчитывалось 17 эсминцев типа «Н.» (3 — СФ, 2 — ТОФ, 7 — БФ, 5 — ЧФ). В период Вел. Отеч. войны 1941—45 10 из них погибли, 4 («Незаможник» и «Железняков» — ЧФ, «Валериан Куйбышев» — СФ и «Войков» — ТОФ) награждены орденом Кр. Знамени. Последний из кораблей типа «Н.» (эсминец «Валериан Куйбышев») был выведен из состава ВМФ СССР 12.12.1956. В Рос. Федерации на стапеле Калининградского судостроит. з-да «Янтарь» 26.7.1997 заложен совр. многоцелевой сторож. корабль «Н.»

Лит.: История отечественного судостроения. Спб., 1995. Т. 3. См. с. 241—255; Аллилуев А.А. Крейсер «Новик»//Гангут. Спб., 1991. Вып. 2. С. 13—24; 1992. Вып. 3. С. 35—45; Степанов Ю.Г., Цветков И.Ф. Эскадренный миноносец «Новик». Л., 1981. 224 с.; Боевая летопись русского флота: Хроника важнейших событий воен. истории рус. флота с IX в. по 1917 г. М., 1948. 492 с. См. с. 250—251, 267—302.

Н.Ю. Березовский.

НОВИКОВ Александр Александрович [6(19).11.1900, дер. Крюково ныне Нерехтского р-на Костромской обл., — 3.12.1976, Москва], сов. военный деятель, дважды Герой Сов. Союза (17.4.1945 и 8.9.1945), гл. маршал авиации (1944). На воен. службе с 1919. Окончил Нижегородские пех. курсы комсостава (1920), курсы «Выстрел»



А.А. Новиков.

(1922) и Воен. акад. им. М.В. Фрунзе (1930). Участник Гражд. войны, воен. службу начал красноармейцем, с 1920 ком-р стрелк. взвода, затем нач-к разведки полка, пом. нач-ка разведки бригады и дивизии, воевал с белофиннами и белогвардейцами на Кавказе. С 1922 ком-р роты, в 1923—27 — батальона. С 1930 нач-к операт. отдела штаба стрелк. корпуса. С февр. 1931 в ВВС нач-к штаба авиабригады. В короткие сроки овладел авиац. делом. С окт. 1935 ком-р легкобомбард. эскадрильи. С июня 1938 нач-к штаба ВВС ЛВО. В 1939—40 принимал участие в сов.-финл.

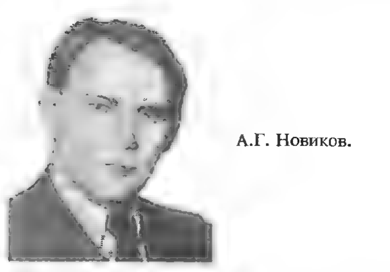
войне в должности нач-ка штаба ВВС Сев.-Зап. фронта. С июля 1940 команд. ВВС ЛВО, с началом Вел. Отеч. войны — Сев., с авг. 1941 — Ленингр. фронтами и зам. главнокоманд. войсками Сев.-Зап. направления по ав-и. Умело руководил боевой деятельностью фронтовой ав-и, лётчики к-рой показали высочайшее искусство и беспримерное мужество в боях за Ленинград (С.-Петербург). С февр. 1942 1-й зам. команд., а с апр. команд. ВВС Кр. Армии, зам. наркома обороны СССР по авиации. С мая 1943 команд. ВВС РККА. Как представитель Ставки ВГК координировал боевые действия ав-и фронтов в Сталингр. и Курской битвах, в операциях по освобождению Сев. Кавказа, Украины, Белоруссии, Прибалтики, Польши, при штурме Кёнигсберга (Калининград), в Берлинской опер-и и при разгроме япон. Квантунской армии. Под рук. Н. была надёжно организована возд. блокада окружённой группировки войск пр-ка под Сталинградом (Волгоград), а в *воздушных сражениях на Кубани 1943* значительно подорвана возд. мощь пр-ка. Н. внёс много нового в теорию и практику применения ав-и. Ему принадлежат большие заслуги в организации и осуществлении перехода сов. ав-и на более совершенные типы самолётов, идеи по созданию однотипных авиац. дивизий (бомбард., штурм. и истр.), формированию возд. армий и авиац. корпусов. За умелое руководство ав-ей в борьбе с нем.-фаш. захватчиками и проявл. при этом мужество и отвагу Н. присвоено звание Героя Сов. Союза, а за руководство боевыми действиями ВВС на Д. Востоке по разгрому япон. Квантунской армии он был награждён второй мед. «Золотая Звезда». В апр. 1946 необоснованно арестован и осуждён к 5 годам лишения свободы. В 1953 реабилитирован, уголовное дело в отношении его за отсутствием состава преступления прекращено, ему восстановлено воинское звание и возвращены все награды. С июня 1953 Н. — команд. дальней ав-ей, а в дек. 1954 — марте 1955 одновременно зам. главкома ВВС. В марте 1955 — янв. 1956 — в распоряжении министра обороны СССР. С увольнением в запас (1956) нач-к Высшего авиац. уч-ща ГВФ в Ленинграде, одновременно возглавлял кафедру, профессор (1958). Деп. Верх. Совета СССР 2-го созыва. Награждён 3 орд. Ленина, 3 орд. Красного Знамени, 3 орд. Суворова 1-й ст., орд. Кутузова 1-й ст., Трудового Красного Знамени, 2 орд. Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Соч.: Военное дело. М., 1931. 275 с.; В небе Ленинграда. М., 1970. 308 с.

Лит.: Шапошников Е.М. Главный маршал авиации А.А. Новиков//Воен. мысль. 1990. № 11. С. 61—64; Хоробрых А.М. Главный маршал авиации А.А. Новиков. М., 1989. 286 с.; Герои огненных лет. М., 1985. Кн. 8. С. 61—69; Люди бессмертного подвига. 4-е изд., испр. и доп. М., 1975. Кн. 2. С. 84—97.

Д.В. Ганичев.

НОВИКОВ Анатолий Григорьевич [18(30).10.1896, Скопин ныне Рязанской обл., — 23.9.1984, Москва], сов. композитор, нар. артист СССР (1970), Герой Соц. Труда (1976). Учился в Моск. консерватории (1921—27). С 1924 руководитель хорового кружка в клубе курсов артиллерии особого назначения, затем работал в клубе Воен. акад. им. М.В. Фрунзе, в др. арм. клубах, организовывал занятия и концертные выступления сводных красноарм. самодеят. хоров. В 1928—38 руководил хором и оркестром Центрального Дома Кр. Армии, вёл большую работу по созданию хоровых и оркестровых коллективов в частях Моск. гарнизона, участвовал в организации и проведении в войсках смотров строевых песен. Для пропаганды солдатских песен Н. использовал и радиопередачи «Красноармейский час», на к-рых под его руководством разучивались новые песни. В 1938—43 Н. — художеств. руководитель Ансамбля песни и пляски профсоюзов, а в 1948—51 — Ансамбля песни и пляски Всесоюз. радио. В годы Вел. Отеч. войны активно участвовал в создании фронтовых концертных бригад, с к-рыми часто выезжал на фронт. В Музгизе, красноарм. газетах, окопных листовках массовыми тиражами печатались его военно-патриотич. песни.

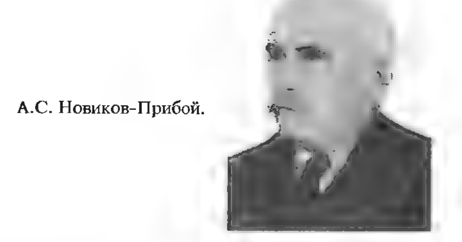


А.Г. Новиков.

Н. — выдающийся мастер песенного жанра. Им написано более 500 песен, большинство из к-рых посвящены военно-патриотич. теме, исполнены высокого гражданств. звучания. Наиболее популярны песни «Смуглянка», «Вася-Василёк», «Самовары-самопалы», «Дороги», «Родина моя», «Россия», «Гимн демократической молодёжи мира». Военно-ист., арм., флот. теме посвящены также песни «По морям, по океанам», «Ветер студёный» («Песня мести»), «Учил Суворов», «Марш артиллерии». Соавторами Н. в создании песен выступали известные поэты С.Г. Алымов, А.В. Софронов, Л.И. Ошанин, В.И. Лебедев-Кумач, С.А. Васильев и др. В других жанрах Н. созданы: рапсодия «Солдатские напевы», шесть хоров на стихи А.С. Пушкина, «Нам нужен мир» — поэма для чтецов, солистов, смешан. хора и оркестра на слова Г. Рублёва, муз. комедии «Левша», «Василий Тёркин», «Камила» («Королева красоты»), «Особое задание», музыка к драматич. спектаклям, кинофильмам, радиокомпозициям и др. Н. собрал ок. 500 рус. нар. песен («Русские нар. песни». Т. 1—3). С 1958 Н. — пред. Всерос. хорового общества. Гос. пр. СССР (1946, 1948). Награждён орд. Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.

Лит.: Поляновский Г.А. Анатолий Новиков. 3-е изд. М., 1987. 109 с.

НОВИКОВ-ПРИБОЙ (псевд., наст. фам. Новиков) Алексей Силыч [12(24).3.1877, с. Матвеевское ныне Сасовского р-на Рязанской обл., — 29.4.1944, Москва], сов. писатель. Окончил церковноприходскую школу. На воен. службе с 1898. В 1900—06 служил на Балт. флоте. В составе экипажа броненосца «Орёл» участвовал в *Цусимском сражении 1905*, попал в плен. В плену и по возвращении в Россию Н.-П. активно занимался революц. пропагандой. В 1906 перешёл на нелегальное положение, в 1907 бежал за границу. В этом же году опубликованы первые книги Н.-П. — «За чужие грехи», «Безумцы и бесплодные жертвы». Скитался во Франции, в Англии, Италии, Испании, Африке, служил матросом на торговых судах. В 1912—13 по приглашению М. Горького жил на о. Капри. В 1914 подготовил сб. «Морские рассказы», к-рый запретила цензура. В своих произведениях Н.-П. продолжил традиции рус. маринистики. Накануне 1-й мир. войны в повестях «Лишний» (1913), «Порченый» (1917) писатель обратился к крестьянской теме. После Окт. рев-ции Н.-П. написал романы и повести о жизни моряков — «Подводники» (1923), «Женщина в море» (1928), «Солёная купель» (1929), рассказы об отношении крестьянства к революции и Гражд. войне («Зуб на зуб», «Вековая тяжба»). Лучшее произв. Н.-П. — ист. эпопея «Цусима» (Ч. 1—2, 1932—1935; 4-я ред. 1940; Гос. пр. СССР, 1941) — повествует о героизме рос. моряков, лучшей части офицеров, разоблачает преступную безответственность командования царского флота. На примере Цусимского сражения писатель показал глубокие социальные причины поражения России в рус.-япон. войне. Во время Вел. Отеч. войны Н.-П. выступал с очерками и статьями о сов. флоте, работал над романом «Капитан 1-го ранга» (Ч. 1—2, 1942—1944, незаконч.). Нек-рые произведения Н.-П. переведены на иностр. языки, экранизированы. Награждён орд. Трудового Красного Знамени.



А.С. Новиков-Прибой.

Соч.: Собрание сочинений. М., 1963. Т. 1—5; Сочинения. М., 1949—1950. Т. 1—5.

Лит.: А.С. Новиков-Прибой в воспоминаниях современников. М., 1980. 503 с.; Красильников В.А. А.С. Новиков-Прибой: Жизнь и творчество. М., 1966. 315 с.

НОВИ́ЦКИЙ Василий Фёдорович [18(30).3.1869, г. Радом, ныне в Польше, — 15.01.1929, Москва], рос. военачальник и воен. историк, ген.-лейтенант рус. армии (1916), профессор (1912), заслуж. деятель науки и техники РСФСР (1928). На воен. службе с 1886, в Кр. Армии с 1918. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1889) и

В.Ф. Новицкий.

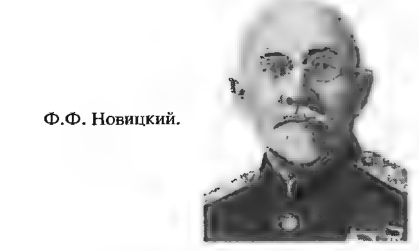
Акад. Генштаба (1895). С 1896 адъютант штаба дивизии и офицер для поручений в штабе корпуса, в 1901—04 офицер Гл. штаба. Во время рус.-япон. войны 1904—05 штаб-офицер для особых поручений при команд. 2-й Маньчжурской армией. В 1905—11 офицер Генштаба, участвовал в военно-геогр. экспедициях в Монголию, Афганистан и Индию. В 1911—14 командовал 120-м Серпуховским пех. полком, одновременно был одним из редакторов «Военной энциклопедии» (изд. И.Д. Сытина). В 1-ю мир. войну ген.-квартирмейстер штаба 1А, затем командовал стрелк. бригадой и 73-й пех. дивизией. После Февр. рев-ции 1917 пом. воен. министра, затем ком-р 2-го Сиб. арм. корпуса, команд. 12А и главнокоманд. армиями Сев. фронта. С дек. 1917 профессор Николаевской воен. акад., с нояб. 1918 одновременно зам., а с мая 1919 воен. руководитель Высшей воен. инспекции РККА (до окт. 1919). Внёс большой вклад в организацию контроля за формированием Кр. Армии, её боевой подготовкой и системой снабжения. С окт. 1919 по 1929 проф. Воен. академии РККА на кафедре истории войн и воен. иск-ва. Преподават. деятельность Н. успешно сочетал с научно-исследоват. работой: создал труды по воен. географии, воен. администрации, истории рус.-япон. 1904—05 и 1-й мир. войн; занимался разработкой проблем воен. доктрины. В его военно-геогр. исследованиях собраны обширные сведения по физ., экон. и воен. географии Монголии и Индии.

На основе архивных документов и личного опыта обобщил боевые действия 2-й Маньчжурской армии в сражениях на р. Шахэ, под Мукденом и в сражении при Сандепу. Внёс вклад в разработку истории 1-й мир. войны. Военно-ист. труды Н. содержат большой фактич. материал и поныне сохраняют науч. ценность. Награждён орд. Св. Владимира 3-й и 4-й ст., Св. Анны 2, 3 и 4-й ст., Св. Станислава 2-й ст.

Соч.: Военные очерки Индии. 2-е изд. Спб., 1901. [8], IV, 191 с.; Из Индии в Фергану. Спб., 1903. [4], IV, 297 с.; Сандепу. 2-е изд. Спб., 1907. [4], 72 с.; Февральские дни под Мукденом. Спб., 1907. 56 с.; На пути к усовершенствованию государственной обороны. Спб., 1909. [2], 172 с.; Путешествие по Монголии... в 1906 году. Спб., 1911. 400 с.; От Шахэ к Мукдену: (От наступления к обороне). Спб., 1912. XXX, [2], 392 с.; Боевые действия в Бельгии и Франции осенью 1914 года: (От начала военных действий до установления позиционной войны). М., 1920. VIII, 256 с.; Мировая война 1914—1918 гг.: Кампания 1914 года в Бельгии и Франции. М., 1938. Т. 1—2.

Лит.: Леонидов Л. Василий Федорович Новицкий // ВИЖ. 1969. № 3. С. 77—85.

НОВИ́ЦКИЙ Фёдор Фёдорович [2(14).8.1870, г. Опатув, ныне в Польше, — 6.4.1944, Москва], сов. военачальник, ген.-лейтенант авиации (1943). Брат В.Ф. *Новицкого*. На воен. службе с 1889, в Кр. Армии с 1918. Окончил Павловское воен. уч-ще (1889) и Акад. Генштаба (1895). В 1901—03 офицер штаба Брест-Литов-


Ф.Ф. Новицкий.

ской крепости, с окт. 1903 нач-к штаба 8-й пех. див., с июля 1910 ком-р 21-го Муромского пех. полка. Участник 1-й мир. войны: командовал дивизией и корпусом, ген.-майор (1914). В дек. 1917 Советом солдат. депутатов избран ком-ром 43-го арм. корпуса. В годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с марта 1918 командовал Калужским отрядом, с мая нач-к Калужской пех. див., с июля воен. руководитель Ярославского воен. округа. С февр. 1919 нач-к штаба, затем пом. команд. и чл. РВС 4А Вост. фронта, одновременно с марта пом. команд. и чл. РВС, а в июле—авг. команд. Юж. группой армий Вост. фронта. Принимал активное участие в подготовке и проведении контрнаступления Юж. группы в апр.—июне 1919. В авг.—окт. 1919 врем. исполняющий должность нач-ка штаба, с нояб. зам. команд. Туркест. фронтом и одновременно в нояб.—дек. команд. туркест. войсками. Внёс большой вклад в освобождение Туркестана. В авг.—окт. 1920 Н. — воен. эксперт в составе сов. воен. делегации на мирных переговорах с Польшей. С сент. 1921 нач-к штаба Рабоче-Крестьян. Кр. Возд. Флота. С начала 1923 руководитель цикла воен. дисциплин, с нояб. 1923 пом., а с нояб. 1925 нач-к командного фак., затем с 1927 нач-к курсов усовершенствования Военно-возд. академии РККА, с 1929 гл. руководитель цикла воен. истории и воен. иск-ва Воен. академии им. М.В. Фрунзе. В 1933—38 состоял для особо важных поручений при нач-ке ВВС РККА. С янв. 1940 (после увольнения в отставку) Н. — нач-к мемор. кабинета-музея при Воен. акад. им. М.В. Фрунзе, а в 1943—44 преподаватель кафедры воен. истории той же академии. В области воен. истории занимался исследованием полководческого иск-ва М.В. Фрунзе, написал воспоминания о его деятельности на фронтах Гражд. войны. Награждён орд. Св. Анны 2-й ст., Св. Станислава 2-й ст. (Россия), а также орд. Красного Знамени (СССР).

Соч.: Контрнаступление Фрунзе на Восточном фронте // Михаил Васильевич Фрунзе: Полковод. деятельность. М., 1951. С. 29—68; Он ценил деловитость // М.В. Фрунзе: Воспоминания друзей и соратников. М., 1965. С. 74—80.

НОВОБРА́НЕЦ, лицо призывного возраста, зачисленное на действительную военную службу уездным, городским или окружным по воинской повинности присутствием в Рос. империи (см. *Воинская повинность*). Термин «Н.» введён Уставом о воинской повинности 1874 вместо существовавшего при *рекрутской повинности* понятия «рекрут». Ежегодный призыв Н. на воен. службу осуществлялся согласно развёрсткам (раскладкам) по губерниям и областям, составляемым Воен. мин-вом. Первый призыв Н. состоялся осенью 1874 и составил 150 тыс. чел. Впоследствии из-за увеличения числ. вооруж. сил и сокращения сроков прохождения действ. воен. службы кол-во ежегодно призываемых Н. постепенно возрастало и в 1910 достигло 450 тыс. чел. Н. направлялись в воинские части (на корабли) обычно в составе маршевых команд или этапным порядком в собств. одежде. Для питания в пути им выдавались кормовые деньги. После прибытия в часть (на корабль) и назначения на воинскую должность Н. становился солдатом (матросом). Иногда Н. продолжали называть т. н. молодых солдат (матросов), начинающих службу в воинской части (на корабле), в отличие от старослужащих, уже прослуживших определ. время и имеющих опыт и навыки. С 1918 термин «Н.» постепенно вытеснился понятием *призывник*.

НОВОГВИНЕ́ЙСКАЯ ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944 (кодовое наим. «Реклес»), десант. операция ВС США во 2-й мир. войне, проведённая 22 апр. — 25 авг. с целью овладеть сев. побережьем Н. Гвинеи, создать там пункты базирования авиации и флота в интересах последующих наступат. операций.

Союзные ВС юго-зап. части Тихого ок. (ген. Д. Макартур), захватив к сер. марта 1944 ряд островов, аэродромов и опорных пунктов на о-вах Адмиралтейства, Н. Британия и в юго-вост. части Н. Гвинеи, развернули подготовку Н. д. о. Зап. часть Н. Гвинеи и её сев. побережье обороняла япон. 18А (ок. 60 тыс. чел.; ген. Х. Адачи), к-рую с воздуха поддерживали 4ВА (ок. 300 с-тов) и 11ВФ (130 с-тов). Проведение Н. д. о. было возложено на амер. операт. группу «Аламо» в составе 6А (80 тыс. чел.; ген. В. Крюгер), 77-го мор. операт. соед. (8 авианосцев, 5 крейсеров, 68 эсминцев и ок. 140 десант., трансп. и вспомог. судов; контр-адм. Д. Барби) 7-го флота и 5ВА (св. 300 с-тов; ген.-м. Э. Уайтхед). Её поддерживало 58-е авианосное соед. (вице-адм. М. Митчер) 5-го флота, что увеличило кол-во участвовавшей в Н. д. о. амер. ав-и до 800 с-тов. Замыслом операции предусматривалось амер. 1-му корпусу (56 тыс. чел.; ген.-л. Р. Эйхельбергер) высадить в зал. Гумбольдта усиленную 41 пд (без 163-го пех. полка), а в зал. Танамера — усиленную 24 пд, силами к-рых захватить аэродромы в Холландии (Джаяпура) и прилегающие р-ны. Близ Аитапе намечалось высадить усиленный 163-й пех. полк (всего 12,3 тыс. чел.; бригадный ген. Д. Доу) с задачей захватить р-н Аитапе-Таджи и расположенный там аэродром. В резерве находился усиленный 127-й пех. полк 32 пд. В течение 6 недель до нач. Н. д. о. массир. ударами ав-и 5ВА по аэродромам пр-ка от Вевака до о. Вакде были уничтожены почти все самолёты япон. 4ВА. Силы вторжения (80 тыс. чел., более 200 кор. и судов) утром 22.4.1944 после мощной огневой подготовки начали высадку десант. войск. Она явилась для японцев полной неожиданностью и прошла с незначит. потерями. К исх. 22 апр. были захвачены 2 аэродрома в р-не Аитапе, а 26 апр. — аэродром в Холландии, куда вскоре перебазировались части 5ВА. В последующем амер. войска повели наступление на Маданг, но вскоре оно было приостановлено пр-ком и в дальнейшем развивалось медленно. Для наращивания усилий в р-не Аитапе был высажен усиленный 127-й пех. полк, к к-рому в мае присоединились остальные части 32 пд, сменившие 163-й пех. полк, убывший для участия в др. операции. Наступление амер. войск из юго-вост. части Н. Гвинеи на Маданг также началось 22 апреля. За 5 дней они продвинулись на глуб. до 35 км и были остановлены организованным сопротивлением пр-ка. Япон. 18А была изолирована в р-нах Маданга, Вевака и зал. Ханса. Группировка амер. войск в р-не Аитапе в июле была доведена до 2 див. и 2 усиленных полков 11-го корпуса (ген.-м. Ч. Холл). Боевые действия сторон велись с переменным успехом, операция приняла затяжной характер, и 25.8.1944 амер. командование объявило о её завершении. Войска япон. 18А до конца войны не были уничтожены, а капитулировали вместе со всеми ВС Японии. Потери япон. войск в ходе Н. д. о. составили более 12,1 тыс. чел. убитыми и 819 чел. пленными, было уничтожено ок. 300 с-тов; амер. войска потеряли 565 чел. убитыми, 3,6 тыс. ранеными, 44 чел. пропали без вести.

В результате Н. д. о. амер. войска захватили сев. побережье Н. Гвинеи, изолировали крупную группировку япон. войск. В захваченных р-нах были оборудованы защищённые якорные стоянки для флота и аэродромы для базовой ав-и, что создало благоприятные условия для последующего вторжения союзных ВС на Марианские о-ва и Филиппины. Успех высадки амер. войск в ходе Н. д. о. был обеспечен её внезапностью, надёжным подавлением обороны пр-ка во время предварительной и непосредственной арт. и авиац. подготовки, сосредоточением большого кол-ва сил и средств для поддержки десантов, что обеспечило высокие темпы их высадки. Однако последующее замедление темпов наступления амер. войск было обусловлено прямолинейностью их действий вдоль осн. дорог, без широкого применения обходов и охватов в условиях горной местности и в джунглях. Япон. войска, застигнутые врасплох, не оказали должного сопротивления силам высадки и войскам десантов, но в последующих боях их действия отличались упорством в обороне и умелым использованием защитных и маскирующих свойств местности.

Лит.: Нимиц Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). М., 1965. 452 с. См. с. 379—380; Хаяси С. Японская армия в военных действиях на Тихом океане. М., 1964. 174 с. См. с. 99—101; Крюгер В. От Австралии до Японии: История 6-й амер. армии во второй мировой войне. М., 1958. 610 с. См. с. 112—150, 605—606; Кампании войны на Тихом океане: Материалы комиссии... М., 1956. 511 с. См. с. 220—223, 255—256.

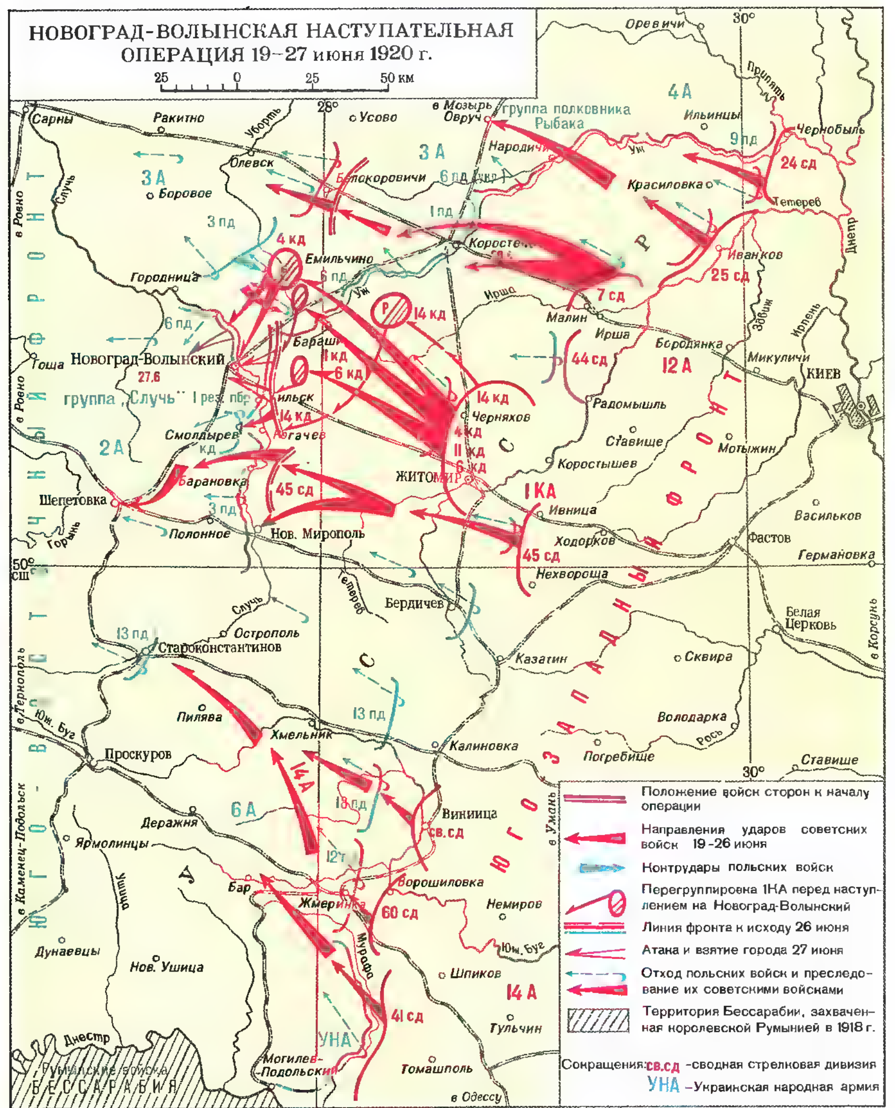
Б.С. Банников.

НОВОГРА́Д-ВОЛЫ́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1920, наступат. операция войск сов. Юго-Зап. фронта, проведённая 19—27 июня во время *советско-польской войны 1920* с целью разгромить польскую 3А и овладеть гг. Новоград-Волынский и Коростень.

В ходе *Киевской операции 1920* польская 3А (ген. Э. Рыдз-Смиглы) потерпела поражение и была отброшена сов. войсками на рубеж рр. Уж, Уборть и Случь. Закрепившись на нём, пр-к намеревался измотать и обескровить войска сов. 1 Кон. А и 12А, а затем перейти в контрнаступление и разгромить их. С этой целью в р-не Новоград-Волынского была создана группа войск «Случь» (ок. 21 тыс. штыков, 3 тыс. сабель, 60 ор. и 360 пулем.; ген. Ромер) в составе 2 пех., 1 кав. див. и резерв. бригады.

В соответствии с замыслом командования Юго-Зап. фронта (А.И. Егоров) в Н.-В. о. гл. роль отводилась 1 Кон. А (ок. 3 тыс. штыков, до 16,5 тыс. сабель, ок. 100 ор., св. 670 пулем.; С.М. Будённый). Перед ней была поставлена задача прорвать оборону пр-ка на рр. Уж, Случь, разгромить гл. силы польской 3А, овладеть р-ном Новоград-Волынского и в дальнейшем развивать наступление на Ровно. В операт. подчинении команд. 1 Кон. А находились 45 сд (И.Э. Якир) и отд. кав. бригада (Г.И. Котовский). Будённый решил гл. удар нанести силами 4, 11 и 14-й кав. див. в общем направлении на Бараши, в обход Новоград-Волынского с С.-В., с одновременным наступлением 6-й кав. див. на Новоград-Волынский с В. 45сд должна была наступать на Шепетовку, прикрывая левый фланг 1 Кон. А. 12А (Г.К. Восканов) получила задачу прорвать оборону поляков на р. Уж, разгромить их 6-ю пех. див., овладеть г. Коростень и наступать на Сарны. Польскому командованию заблаговременно стало известно о замысле командования 1 Кон. А, что позволило ему принять меры по локализации возможного удара. Поэтому начавшееся утром 19 июня наступление частей 1 Кон. А успеха не имело. В тот же день войска 12А вышли к Коростеню, создав угрозу левому флангу войсковой группы «Случь». Командование 1 Кон. А, воспользовавшись этим, уточнило план операции. 4-я и 11-я кав. див. получили задачу прорвать оборону пр-ка на р. Уж и нанести удар по Новоград-Волынскому с С. и С.-З., а 14-я кав. див. — оказать содействие 12А в овладении Коростенем. 20 июня части 7 сд 12А заняли Коростень, а 1 Кон. А начала развивать успех в сев.-зап. направлении. В ночь на 22 июня поляки скрытно отошли на заранее подготовленные позиции по линии Рогачёв, Новоград-Волынский, Емильчино. В результате сов. кавалерия потеряла соприкосновение с пр-ком, а затем в течение 2 дней (23—24 июня) безуспешно пыталась прорвать его оборону сев. Новоград-Волынского. 25 июня командование 1 Кон. А осуществило перегруппировку сил, перенеся гл. усилия к Ю. от Новоград-Волынского. На след. день под прикрытием арт. огня 14-я, 6-я кав. и 45-я стрелк. див. форсировали р. Случь юж. города, а на рассвете 27 июня через реку переправилась и 11-я кав. дивизия. После ожесточённых боёв части 11-й и 6-й кав. див. ударом с З. овладели Новоград-Волынским.

В итоге Н.-В. о. было нанесено поражение польской группе войск «Случь» и созданы условия для проведения *Ровенской операции 1920.* Особенностями операции являлись: использование кон. армии в 1-м эш. фронта для прорыва заблаговременно подготовленной обороны пр-ка с форсированием вод-



ных преград и овладением крупным городом. В ходе наступления командованию армии приходилось вносить значит. коррективы в план операции из-за слабо организованной разведки.

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1974. Т. 3. См. с. 191—202; Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 274; Буденный С.М. Пройденный путь. М., 1965. Кн. 2. См. с. 140—166; Тюленев И. Первая Конная в боях за социалистическую Родину: Очерк боевых действий. М., 1938. 215 с. См. с. 149—157.

В.О. Дайнес.

НОВОГРА́Д-ВОЛЫ́НСКАЯ СТРЕЛКО́ВАЯ ДИВИЗИЯ, дважды Краснознамённая, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого. Сформирована в дек. 1941 в р-не г. Липецк как 287-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 866, 868, 870-й стрелк., 851-й арт. полки. В янв. 1942 включена в 3А Брянского фронта. Впервые вступила в бой 4.02.1942 сев. г. Мценск, где до июля 1943 вела упорные оборонит. бои с превосходящими силами пр-ка. В Орловской опер-и 1943 в составе 63А (в к-рой действовала до сер. дек. 1943) Брянского фронта участвовала в прорыве обороны пр-ка в р-не Орловки (40 км вост. г. Мценск) и в ходе наступат. боёв освободила ок. 100 нас. пунктов. В Брянской опер-и 1943 наступала сев. г. Новозыбков, в начале окт. 1943 форсировала р. Сож в р-не Новосёлки (15 км сев.-вост. г. Гомель) и до 2 нояб. вела напряжённые бои по расширению захвач. плацдарма. В Гомельско-Речицкой опер-и 1943 дивизия действовала в составе войск Белорус. фронта. Во 2-й пол. дек. включена в 13А 1-го Укр. фронта, в составе к-рой действовала до 21.10.1944. В Житомирско-Бердичев. опер-и 1943—44 во взаимодействии с др. соед. армии штурмом овладела крупным ж.-д. узлом и важным опорным пунктом обороны пр-ка — г. Новоград-Волынский (3.01.1944). В ознаменование одержанной победы дивизии, как отличившейся в боях за освобождение города, присвоено наим. Новоград-Волынской (3.01.1944). Успешно действовала див. в Ровно-Луцкой опер-и 1944. Её части участвовали в освобождении гг. Острог (27.01.1944), Здолбунов (3.02.1944). За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кр. Знамени (7.02.1944). В ходе Проскуровско-Черновицкой опер-и 1944 дивизия отличилась в наступат. и оборонит. боях на бродском направлении. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом доблесть и мужество дивизия награждена орд. Кр. Знамени (19.3.1944), а за отличия в боях при освобождении г. Кременец (19.3.1944) — орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (23.3.1944). В Львовско-Сандомир. опер-и 1944 во взаимодействии с др. соед. дивизия в течение июля прорвала подготовл. оборону пр-ка в р-не сев.-вост. Горохова, с ходу форсировала рр. Зап. Буг и Сан, освободила гг. Радымно (25.7.1944) и Перемышль (27.7.1944). В нач. авг. форсировала р. Висла в р-не Свиняри (юго-зап. г. Сандомир), затем вела напряж. бои по закреплению и расширению захвач. плацдарма. В нояб. 1944 передана в 3 гв. А 1-го Укр. фронта, в составе к-рой действовала до конца войны. Участвовала в Сандомирско-Силез. и Нижнесилез. опер-ях 1945. Отважно и умело сражался лич. состав дивизии в Берлин. и Праж. опер-ях 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при ликвидации группы нем. войск, окруж. юго-вост. Берлина, и при освобождении г. Прага, проявл. при этом доблесть и мужество награждена соответственно орд. Кутузова 2-й ст. (4.6.1945) и орд. Суворова 2-й ст. (4.6.1945). За ратные подвиги в годы войны неск. тыс. воинов дивизии награждены орд. и медалями, а 4 удостоены звания Героя Сов. Союза. Расформирована 4.6.1945.

Во время Вел. Отеч. войны дивизией командовали: полк. И.П. Ерёмин (дек. 1941—февр. 1942); полк. М.В. Грачёв (февр.—июнь 1942); полк., с 10.11.1942 ген.-м. И.Н. Панкратов (июнь 1942 — апр. 1945); ген.-м. И.Н. Рыжков (апр. 1945 — до конца войны).

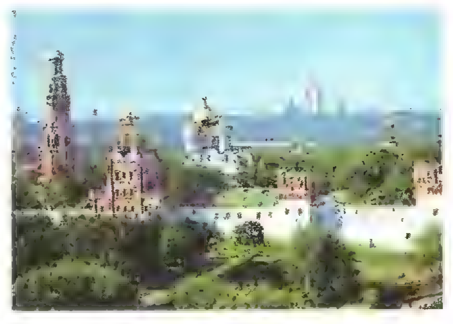
Лит.: Кисельников Ф.Я. Через пламя войны. Нелидово, 1944. Ч. 1—2.

НОВОДЕ́ВИЧИЙ МОНАСТЫ́РЬ, Богородице-Смоленский женский монастырь, основанный в 1524 великим московским князем *Василием III Ивановичем* в юго-зап. пригороде Москвы, в излучине р. Москвы. Поставлен в память успешного похода на Смоленск (1514), находившийся более 100 лет под властью Вел. княж. Литовского, и присоединения его к Моск. гос-ву.

Н. м. использовался как крепость и являлся важным звеном юж. оборонит. пояса Москвы. Располож. между доро-

гами на Смоленск и Можайск и контролировавший переправы через р. Москва у Дорогомилова, Крымского брода и Воробьёвых гор, монастырь оказался в центре ряда воен. событий, связ. с борьбой Моск. гос-ва против нашествия иноземных захватчиков. В 1571 монастырь после разгрома его гарнизона монголо-тат. войском сожжён и разграблен *Девлет-Гиреем I*; в 1591 он успешно защищался от нашествия Казы-Гирея; в 1610—11 его дважды занимали польские интервенты (см. *Польская интервенция в России начала 17 в.*). В нач. 17 в. Н. м. имел самостоят. и достаточно большой для своего времени гарнизон стрельцов — 300—350 чел. Во время *Отечественной войны 1812* Н. м. первым из моск. монастырей оказался перед вступившей в Москву франц. армией. Вначале его заняли части маршала Л. Даву, позже там размещались провиантские склады франц. армии. Оставляя Москву, франц. войска пытались взорвать кам. церкви монастыря, однако монахини обезвредили заряды.

В 16—17 вв. в Н. м. постригались женщины из царской фамилии и знатных боярских родов (Ирина — жена царя Фёдора Ивановича и др.). В 1598 отсюда «призван на царство» *Борис Годунов.* В 1689—1704 в Н. м. заточена царевна Софья Алексеевна, сестра Петра I. Н. м. владел к кон. 17 в. 36 сёлами (164 215 дес. земли) в 27 уездах страны, к 1744 в его владениях было 14 489 душ крестьян муж. пола. В Н. м. имелась монастырская б-ка 16—19 вв.



Новодевичий монастырь.

От 16 в. в монастыре сохранились Смоленский собор (1525), интерьер собора (фрески и иконостас), церковь св. Амвросия с палатами Ирины Годуновой, кирпичные крепостные стены (протяжённость 990 м, выс. 11 м, шир. 3 м) с 12 башнями. Остальные кам. постройки возведены в годы правления царевны Софьи (1682—89).

В 1922 монастырь закрыт; на его тер. создан музей, превращ. в 1934 в филиал *Исторического музея.* В 19 в. на тер. Н. м. возникло обширное гражд. кладбище, где похоронены нек-рые рус. учёные, писатели, обществ. и воен. деятели — поэт Д.В. *Давыдов*, декабристы М.И. Муравьёв-Апостол и С.П. Трубецкой, историки С.М. *Соловьёв* и М.П. Погодин, писатели М.Н. Загоскин и И.И. Лажечников, ген. А.А. *Брусилов* и др. К Н. м. примыкает также Новодевичье кладбище. С 1994 в Н. м. вновь открыт православный женский монастырь.

Лит.: Бураков Ю.Н. Под сенью монастырей московских. М., 1991. 284 с. См. с. 69—101; Новодевичий монастырь: [Путеводитель]. М., 1988. 111 с.; Антущев Н. Историческое описание Московского Новодевичьего монастыря. М., 1885. 123 с.

Р.С. Мулюков.

НОВОЖИ́ЛОВ Генрих Васильевич (р. 27.10.1925, Москва), авиаконструктор Российской Федерации, учёный в области механики, академик АН СССР (1984, с 1991 — акад. РАН), дважды Герой Соц. Труда (1971, 1981). После окончания Моск. авиац. ин-та (1949) вся творческая и конструкторская деятельность Н. непрерывно связана с ОКБ С.В. *Ильюшина* (с 1977 Моск. маш.-строит. завод его имени). Здесь Н. начал работать инж.-конструктором: принимал участие в создании самолётов Ил-14, Ил-28Р, Ил-46, Ил-54 и др., занимался разработкой фюзеляжей. Затем ведущий инж. по сборке фюзеляжа, ведущий инж. лётно-испытат. станции по планёру и средствам спасания экипажа фронтового бомбард. Ил-54. С сент. 1958 зам. гл. конструктора, руководил внедрением в эксплуатацию ср. магистрального пас. турбовинтового самолёта Ил-18 (1957), к-рый в то время был эталоном экон. эффективности, простоты пилотирования и комфорта. Выпускался он в неск. модификациях и послужил основой конструкции противолод. самолёта Ил-38 и самолёта Ил-22 — возд. командного пункта.

Г.В. Новожилов.

С 1964 гл. конструктор и 1-й зам. ген. конструктора (Ильюшина), руководил эскизным проектированием и внедрением в массовую эксплуатацию дальнего магистрального пас. самолёта Ил-62 (1963). С 1970 ген. конструктор и ответств. руководитель ОКБ им. С.В. Ильюшина. В 1966—77 руководил проектированием, постройкой и вводом в эксплуатацию (1974) реакт. военно-трансп. самолёта Ил-76М и транспортного — Ил-76Т. Самолёт Ил-76Т, предназначавшийся для выполнения грузовых перевозок на возд. линиях ср. и большой протяжённости, принадлежал к новому поколению трансп. самолётов, созданных для замены турбовинтовых самолётов этого класса. После очередной модификации в авг. 1981 начался серийный выпуск самолёта Ил-76ТД для гражд. и Ил-76МД для военно-трансп. авиации. Самолёты Ил-76 различных модификаций успешно применяются для полётов в Антарктиде, парашютно-трансп. операций в Арктике и тренировок космонавтов в невесомости (Ил-76К). На его базе создан самолёт дальнего радиолокац. обнаружения А-50. В дек. 1976 под рук. Н. закончена разработка первого отечеств. среднемагистрального широкофюзеляжного самолёта Ил-86, рассчитанного на перевозку 350 пассажиров, к-рый положил начало 3-му поколению отечеств. самолётов с газотурбин. двигателями. Его конструкция обеспечивала высокий уровень безопасности полётов, комфортабельность, высокую эксплуатац. эффективность и технологичность в производстве.

В 1981—88 коллектив ОКБ во главе с Н. занимался созданием дальнемагистрального широкофюзеляжного самолёта Ил-96-300 для перевозки 300 пассажиров, а также разрабатывал модификацию Ил-96М, обладающего увелич. дальностью полёта и большой пассажировместимостью. В 1990 коллектив конструкторов ОКБ создал пас. самолёт Ил-114 для местных возд. авиалиний. Под рук. Н. разрабатываются лёгкий многоцелевой самолёт Ил-103, адм.-служебный Ил-108 и др. Н. — автор мн. трудов по авиац. технике. Деп. Верх. Совета СССР 9—11-го созывов. Нар. деп. СССР в 1989—91. Ленинская пр. (1970). Награждён 3 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями (СССР),«За заслуги перед Отечеством» 3-й ст. (РФ).

Лит.: Пономарев А.Н. Советские авиационные конструкторы. 3-е изд., испр. и доп. М., 1990. 318 с. См. с. 127—137.

НОВОНИКОЛА́ЕВСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1919, наступат. операция сов. войск Вост. фронта, проведённая 20 нояб. — 16 дек. во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 с целью завершить разгром армии адм. А.В. Колчака; часть *наступления Восточного фронта 1919—20.*

После поражения в *Омской операции 1919* группировка колчак. войск (2А, 3А — всего св. 12 тыс. штыков, 6 тыс. сабель, 105 ор., 250 пулем., 2 бронепоезда; ген.-л. К.В. Сахаров, с 12 дек. ген.-л. В.О. Каппель) поспешно отступала вдоль Сиб. ж.-д. магистрали к Новониколаевску (Новосибирск). Часть белогв. войск (ок. 3 тыс. штыков, 1,5 тыс. сабель, 15 ор., 100 пулем.; ген.-м. Н.Н. Доможиров) отходила в юго-вост. направлении на соединение с белоказачьей Оренбург. армией (ген.-л. А.И. Дутов). Колчак. командование планировало задержать продвижение сов. войск на рубеже р. Обь и выиграть

время для восстановления боеспособности своей разгромленной армии. При этом большие надежды оно возлагало на материально-техн. помощь Антанты. Замыслом команд. Вост. фронта (3А, 5А — всего ок. 36 тыс. штыков, 3 тыс. сабель, 116 ор., 672 пулем., 3 бронепоезда; В.А. Ольдерогге) предусматривалось разгромить пр-ка зап. Оби, не допустив его отход за реку, и овладеть рубежом Барнаул, Новониколаевск, Колывань. Н. о. делится на 2 этапа.

В ходе **первого этапа** (20 нояб. — 3 дек.) преследование отходившего пр-ка вели посаженные на подводы передовые отряды силой до бригады, выделявшиеся от каждой дивизии. Гл. удар наносила 5А (26 сд, 27 сд, 35 сд — всего 19,1 тыс. штыков, 2,4 тыс. сабель, 77 ор., 383 пулем., 3 бронепоезда; Г.Х. Эйхе) вдоль ж.-д. магистрали; вспомог. — 3А (30 сд, 51 сд, 62 сд — всего 16,7 тыс. штыков, св. 600 сабель, 39 ор., 289 пулем.; М.С. Матиясевич) вдоль Сиб. тракта. На правом крыле фронта на акмолинском направлении наступала Кокчетавская группа 5А (с 3 дек. фронт. группа), насчитывавшая ок. 7 тыс. штыков и сабель. За 6 дней сов. войска продвинулись на 120—160 км и овладели ст. Татарская. Колчак. командование контратаками задержало на неделю наступление сов. войск на рубеже Татарская, оз. Чаны. В последующие дни наступление продолжали только правофланг. соед. 5А. Полевое управление 3А тем временем было выведено в резерв фронта, а её войска, кроме 62 сд, оставшейся во фронт. резерве, переподчинены 5А. К исх. 3 дек. войска 5А вели боевые действия на рубеже Татарская, оз. Чаны, Камень, Семипалатинск. Здесь их наступление было временно приостановлено, чтобы подтянуть тылы и подготовиться к форсированию Оби. Глуб. продвижения сов. войск в ходе 1-го этапа Н. о. составила ок. 300 км. **Второй этап** (7—16 дек.) характеризовался активизацией боевых действий. Несмотря на глубокий снег и сильные морозы, сов. войска продолжали развивать наступление, не снижая его темпов. Наиболее успешно действовала 26 сд. Её 1-я стрелк. бригада, усиленная двумя партиз. полками (с 30 нояб. Семипалатинская группа), 10 дек. вступила в Семипалатинск, находившийся уже неделю в руках партизан. Гл. силы дивизии во взаимодействии с партизанами 8 дек. овладели г. Камень, а 11 дек. — Барнаулом. 13 дек. партизаны заняли Бийск. Нанеся затем удар в сев. направлении, 26 сд содействовала продвижению 35 сд, задержанной пр-ком на Оби. Форсировав реку, 35 сд к исх. 16 дек. выбила пр-ка из Черепанова и перерезала ж. д. Барнаул—Новониколаевск. 27 сд, совершившая стремит. бросок, 14 дек., сломив упорное сопротивление пр-ка, овладела Новониколаевском. В тот же день 30 сд заняла Колывань. Разбитый повсюду пр-к поспешно отступил за Обь.

В ходе Н. о. сов. войска при содействии сиб. партизан нанесли тяжёлое поражение войскам Колчака и сорвали их попытку закрепиться на Оби. Глуб. продвижения Вост. фронта достигла 400—650 км. Была освобождена значит. часть Зап. Сибири, захвачены большие трофеи, в т. ч. 2 бронепоезда, ок. 200 ор., до 1000 пулем., 5 бронеавтомобилей, 300 паровозов, 190 эшелонов с воен. имуществом, хлебом и оборудованием уральских з-дов, а также большое кол-во боеприпасов. Н. о. характерна умелой организацией сов. командованием фронтального и параллельного преследования отступавшего пр-ка на большую глубину и в высоких темпах (до 25 км в сутки). Преследование велось на широком фронте (ок. 500 км) по 4 разобщённым направлениям. При проведении Н. о. сов. войска действовали в сложных природно-климатич. условиях (суровая зима, глубокий снежный покров), при слаборазвитой дорожной сети, в малонаселённой таёжной местности. Значит. роль в успешном решении стоявших перед ними задач сыграло тесное взаимодействие с партизанами. В результате Н. о. были созданы благоприят. условия для полного уничтожения колчак. армии (см. *Красноярская операция 1920*).

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.): Сб. документов. М., 1972. Т. 2. См. с. 760—766; Гражданская война в СССР. М., 1986. Т. 2. См. с. 228—229; Матусевич А. Взятие Новониколаевска//Подвиг пятой Красной. Новосибирск, 1984. С. 105—111; Спирин Л.М. Разгром армии Колчака. М., 1957. 296 с. См. с. 256—262.

НОВОРОССИ́ЙСК, город-герой в Краснодарском крае Российской Федерации. Крупный мор. порт. Расположен на берегу Цемесской бухты Чёрного м. Нас. 193 тыс. чел. (1993). Основан в 1838 как укрепление на Чёрном м. В 1845 в нём открыт порт, а сам Н.

Памятник Неизвестному матросу.

объявлен городом. Во время *Крымской войны 1853—56* разрушен арт. огнём англо-франц. эскадры. С 1866 Н. — центр Черномор. округа, в 1896—1920 — Черномор. губернии. 8—10(21—23).12.1905 во время 1-й рус. революции в Н. произошла всеобщая полит. стачка, переросшая в вооруж. восстание трудящихся. Власть в городе перешла в руки Новорос. Совета, к-рый разоружил полицию, создал вооруж. рабочую дружину, освободил полит. заключённых, на предприятиях ввёл 8-часовой рабочий день, образовал рабочие комитеты. Совет управлял городом до 25.12.1905 (7.01.1906). Этот период известен в истории как «Новороссийская республика». 1(14).12.1917 в Н. установлена Сов. власть. 18.6.1918 в Цемесской бухте затоплена часть кораблей *Черноморского флота*, чтобы они не достались кайзеровской Германии. 26.8.1918 город захватили нем. интервенты и белогвардейцы. 27.3.1920 освобождён частями Кр. Армии в ходе *Северо-Кавказской операции 1920*.

Стела в честь героических моряков-десантников.

Могилы героев, погибших в боях за Новороссийск.

Во время Вел. Отеч. войны Н. являлся важной базой Черномор. флота (см. *Военно-морские базы*). В нояб. 1941 сюда переведён осн. состав его штаба. В 1941—42 через Н. снабжался осажд. Севастополь. В нач. сент. 1942 нем.-фаш. войска захватили бóльшую часть города. Оборонявшие его 47А, моряки Черномор. флота и Азовской воен. фл-и закрепились в юго-вост. части Н. и сорвали план пр-ка прорваться в Закавказье по Черномор. побережью (см. *Новороссийская операция 1942*). В оккупир. части действовала подпольная организация. Патриоты уничтожали оккупантов, совершали диверсии, собирали сведения о пр-ке и передавали их сов. командованию; на основе этих данных сов. арт-я наносила удары по штабам и др. объектам пр-ка. В ночь на 4.02.1943 юж. Н., в р-не Станички, высажен мор. десант, к-рый захватил плацдарм (см. *Малая земля*) и удерживал его до полного освобождения города сов. войсками 16 сент. в ходе *Новороссийско-Таманской операции 1943*. За время оккупации Н. ок. 7 тыс. чел. было замучено в застенках гестапо, более 32 тыс. чел. угнано в Германию. За героизм и умелые действия при освобождении Н. 19 соед. и частям присвоено почётное наим. Новороссийских. За стойкость, мужество и героизм, проявленные в тяжёлых условиях защитниками города в годы Вел. Отеч. войны, 7.5.1966 Н. награждён орд. Отечественной войны 1-й ст., а 14.9.1973 ему присвоено почётное звание «Город-герой» и он награждён орд. Ленина и мед. «Золотая Звезда». В Н. создана «Площадь героев», воздвигнуты скульптуры «Воинам-защитникам», «Неизвестному матросу», «Непокорённым», обелиски и установлены мемор. доски на Малой земле и в др. р-нах.

Лит.: Подвиг Новороссийска: [Сб. документов и материалов]. Краснодар, 1974. 319 с.; Еременко А.К., Подыма К.И. Именем России нареченный. М., 1988. 364 с.; Журкин Ю.Д., Еременко А.К., Тышенко В.М. Город-герой Новороссийск. М., 1983. 301 с.; Шиян И.С. Новороссийск — город-герой. 2-е изд., доп. М., 1982. 175 с.

Памятник героическим матросам-черноморцам.

«НОВОРОССИ́ЙСК», линейный корабль Черноморского флота ВМФ СССР (до 5.3.1949 «Джулио Чезаре»). Заложен 23.6(3.7).1910 на верфи «Ансальдо» в Генуе (Италия), спущен на воду 15(28).10.1911, вступил в состав ВМС Италии 29.11(12.12).1913. Водоизм. 23 тыс. т, дл. 169 м, шир. 28 м, осадка 8,7 м; мощность энергетич. установки 30 000 л. с., скорость хода 21,6 уз (40 км/ч). Вооружение: 13 305-мм, 18 120-мм и 14 76-мм ор.; толщина

Тяжёлый авианесущий крейсер «Новороссийск».

брони 44,5 — 248 мм. Экипаж 957 чел. Участвовал в 1-й мир. войне 1914—18. В 1933 — 37 прошёл модернизацию и перевооружение. Водоизм. 29 032 т, дл. 186,4 м, шир. 28 м, осадка 10,4 м; мощность энергетич. установки 99 500 л. с., скорость хода 28 уз (51,9 км/ч), дальность плавания 6400 миль. Вооружение: 10 320-мм, 12 120-мм и 8 100-мм ор., 20 37-мм зен. автоматов, 4 гидросамолёта; толщина брони 127 — 280 мм. Во время 2-й мир. войны 1939—45 участвовал в боевых действиях на Средизем. м., в сент. 1943 капитулировал на о. Мальта. В счёт репараций передан СССР, 6.02.1949 на «Н.» поднят Военно-мор. флаг СССР, 26 февр. прибыл в Севастополь.

Являлся флагман. кораблём эскадры Черномор. флота. Экипаж «Н.» составлял 1542 чел. (68 офицеров, 243 старшины, 1231 матрос). В 1 ч 30 мин 29.10.1955 на «Н.», стоявшем на якорной стоянке в Сев. бухте Севастополя, произошёл взрыв. В результате взрыва «Н.» получил тяжёлые повреждения, борьба за живучесть успеха не имела вследствие ошибок в её организации и отдельных конструктив. недостатков корабля. В 4 ч 15 мин 29 окт. «Н.» перевернулся и затонул на глуб. 17 м. Погибло 611 чел., в т. ч. 32 чел. из аварийных партий крейсеров «Михаил Кутузов» и «Молотов», 139 чел. было ранено. На братском кладбище в Севастополе сооружён памятник жертвам трагедии на «Н.».

Причины и характер взрыва «Н.» достоверно не установлены. По заключению Правительств. комиссии во главе с зам. пред. Сов. Мин. СССР ген.-полк. инженерно-техн. службы В.А. Малышевым, произошёл взрыв невытраленной герм. донной неконтактной мины. Существует предположение о проведении диверс. акта.

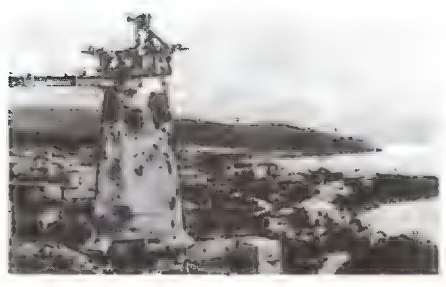
Название «Н.» имели также неск. кораблей и вспомог. судов рус. и сов. ВМФ, в т. ч. миноносец «Н.» Черномор. флота в 1886—95 (затем переим. в миноносец № 263). В 1975—94 в составе Тихоок. флота находился *тяжёлый авианесущий крейсер* «Н.».

Лит.: Гибель линейного корабля «Новороссийск»: Документы и факты. Спб., 1992. 207 с.; Никольский Н., Никольский В. Почему погиб линкор «Новороссийск». М., 1999. 319 с.; Бар-Бирюков О.П. Черный день линкора «Новороссийск»//ВИЖ. 1999. № 1. С. 53-62; Муру Н.П. Гибель и подъем линкора «Новороссийск»//Катастрофы на море. Спб., 1998. Кн. 3; Каржавин Б.А. Тайна гибели линкора «Новороссийск»: Докум. ист. хроника. Спб., 1991. 270 с.; Муру Н. Линкор «Новороссийск»: Уроки трагедии // Мор. сб. 1991. № 4. С. 42—46.

Н.Ю. Березовский.

НОВОРОССИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1942, оборонит. операция войск Сев.-Кавк. фронта (с 1.9.1942 Черномор. группа войск Закавк. фронта), проведённая 19 авг. — 26 сент. во взаимодействии с силами Черномор. флота и Азов. воен. фл-ей; часть *Северо-Кавказской операции 1942.*

К исх. 18 авг. войска 47А (ген.-м. Г.П. Котов, с 18 сент. ген.-м. А.А. Гречко) Сев.-Кавк. фронта (Маршал Сов. Союза С.М. Будённый) после тяжёлых оборонит. боёв на краснодарско-новороссийском направлении отошли на рубеж Красный Октябрь, р. Адагум, Абинская. Задача сов. войск состояла в том, чтобы остановить пр-ка, не допустить его прорыва на Таманский п-ов, к Новороссийску и Туапсе.



Часть Новороссийска, удержанная советскими войсками в 1942.

Нем.-фаш. командование после неудавшихся попыток реализовать план «Эдельвейс» по захвату Кавказа решило овладеть Новороссийском, в последующем развить наступление вдоль Черномор. побережья в направлении Туапсе—Батуми. Выполнение данной задачи возлагалось на часть сил группы армий «А» (ген.-фельдм. В. Лист, с 10 сент. ген.-полк. Э. Клейст) при поддержке ав-и 4 ВФ. Непосредственно на Новороссийск должны были наступать

5-й арм. корпус нем. 17А и кав. корпус рум. 3А (всего 27 тыс. чел., св. 430 ор. и миномётов, 64 танка и штурм. ор.). В связи с угрозой Новороссийску сов. командованием 17 авг. был создан Новороссийский оборонит. р-н (НОР). В него вошли 47А и 216 сд 56А (всего ок. 15 тыс. чел.), Азов. воен. фл-я, Темрюкская, Керченская, Новороссийская ВМБ и сводная авиац. группа (237-я авиац. див. и части ВВС Черномор. флота). Команд. НОР был назначен команд. 47А, зам. по мор. части — команд. Азов. воен. фл-ей контр-адм. С.Г. Горшков. Принимались меры по усилению обороны Новороссийска (к сер. августа подготовка оборонит. рубежей была завершена лишь на 20%).

19 авг. пр-к перешёл в наступление, нанося гл. удар на Новороссийск и Анапу и вспомогательный — на Таманский п-ов. Несмотря на превосходство пр-ка в силах и средствах, войска 47А и части мор. пехоты отразили все его атаки и заставили 25 авг. приостановить наступление. Командование нем. 17А перебросило под Новороссийск дополнительно часть сил с туапсинского направления и 28 авг. возобновило наступление. Пр-ку удалось прорвать оборону 47А на её левом фланге, выйти на Черномор. побережье и 31 авг. захватить Анапу. Обстановка для сов. войск резко обострилась. Части мор. пехоты, оборонявшие Таманский п-ов, оказались отрезанными от осн. сил 47А, а корабли Азов. воен. фл-и были вынуждены прорываться в Чёрное м. 2 сент. пр-к начал переправу войск из Крыма (3 пех. див. нем. 42-го арм. корпуса) на Таманский п-ов. 2—5 сент. части мор. пехоты были эвакуированы морем в Геленджик. 7 сент. враг ворвался в Новороссийск, захватил ж.-д. вокзал, затем элеватор и порт, однако овладеть городом полностью не смог. 11 сент. он был остановлен в юго-вост. части Новороссийска, вынужден прекратить атаки и с 26 сент. перейти к обороне.

В ходе Н. о. сов. войска и силы флота, измотав и обескровив пр-ка, сорвали его план прорыва в Закавказье через Новороссийск. За время операции пр-к потерял 14 тыс. чел., 47 танков, 95 ор. и миномётов, 25 с-тов и др. воен. технику. Значит. помощь войскам оказало местное население. В память о защитниках Новороссийска установлены мемориальные сооружения. 14.9.1973 Указом Президиума Верх. Совета СССР Новороссийску присвоено звание «Город-герой».

Морские пехотинцы ведут бой на окраине Новороссийска. 1942.

Лит. см. при ст. *Битва за Кавказ 1942—43.*

НОВОРОССИ́ЙСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, см. *Новороссийско-Таманская операция 1943.*

НОВОРОССИ́ЙСКАЯ ПУ́ШЕЧНАЯ АРТИЛЛЕРИ́ЙСКАЯ БРИГА́ДА, гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского. Сформирована приказом наркома обороны СССР от 16.5.1944 (к 15.6.1944) об усилении армий арт. средствами контрбатарейной борьбы на 1-м Укр. фронте как 40-я гв. пуш. арт. бригада 3-й гв. А (в составе к-рой действовала до кон. войны). На её формирование были обращены 69-й гв. пуш. арт. Новороссийский Краснознам., орд. Суворова полк и 76-й гв. пуш. арт. Краснознам. полк, от к-рых бригада по преемственности унаследовала наим. Новороссийской орд. Кр. Знамени и Суворова 2-й ст. (директива Генштаба от 21.5.1944), и 621-й отд. развед. арт. дивизион. Формирование проводилось в с. Городыня (30 км сев.-зап. г. Луцк) без вывода арт. частей из боевых действий. В составе бригады образованы два дивизиона 152-мм пушек-гаубиц (24 ор.), один дивизион 122-мм пушек (12 ор.) и развед. арт. дивизион (общая числ. установлена 1381 чел.). Бригада участвовала в освобождении зап. обл. Украины и юго-вост. части Польши. Огнём своих орудий поддерживала боевые действия соединений 120-го, а также 76, 21 и 22-го стрелк. корпусов. До 13.7.1944, находясь в операт. подчинении 120-го стрелк. корпуса, участвовала в оборонит. боях сев.-зап. Луцка. В Львовско-Сандомир. опер-и 1944 бригада поддерживала огнём наступление соединений 22-го стрелк. корпуса, а 1-й арт. дивизион был придан 1 гв. ТА. Принимала участие в освобождении г. Сокаль (19.7.1944). Переправившись через р. Зап. Буг в р-не Сокаля (20.7.1944), вышла к р. Вепш сев.-зап. г. Львов. Совместно с соединениями 22-го стрелк. корпуса 30.7.1944 форсировала р. Висла и участвовала в овладении г. Сандомир (18.8.1944). До кон. 1944 действовала на сандомир. плацдарме, вела контрбатарейную борьбу с арт-ей пр-ка в р-не Суходулко, Завихват. В Сандомирско-Силезской опер-и 1945 обеспечивала боевые действия 120-го и 76-го стрелк. корпусов. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками, за овладение г. Кельце (15.01.1945) и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (19.02.1945). В ходе дальнейшего наступления поддерживала огнём выход стрелк. корпусов к р. Одер (Одра) и захват ими плацдармов на зап. берегу в р-нах Штейнау, Бреслау (Вроцлав). В кон. янв. 1945 бригада переправилась на зап. берег Одера в р-не Кёбен (Хобеня) сев. Штейнау. В ночном бою за переправу через Одер (31.01.1945) в р-не г. Кёбен отличилась батарея гв. кап. М.Н. Дейнёженко, удостоенного звания Героя Сов. Союза (10.4.1945). Батарея подверглась внезапной атаке большой группы автоматчиков пр-ка, поддержанных танками и арт-ей, с целью овладения переправой. Ком-р батареи умело организовал оборону, а когда пр-к прорвался к позиции батареи, поднял расчёты в атаку и вынудил его отступить. В Нижнесилезской опер-и 1945 бригада поддерживала огнём соединения и части 76-го и 21-го стрелк. корпусов. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при форсировании р. Одер сев.-зап. г. Бреслау и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Кутузова 2-й ст. (5.4.1945). Успешно действовали артиллеристы бригады при овладении городом и крепостью Глогау (Глогув), за что бригада была награждена орд. Александра Невского (26.4.1945). В Берлинской опер-и

1945 бригада обеспечивала огнём боевые действия 120-го стрелк. корпуса в направлении на Люббен, а её 1-й арт. дивизион — 6-го гв. танк. корпуса 3 гв. ТА. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны немцев на р. Нейсе и овладении гг. Коттбус (Котбус) (22.4.1945), Тельтов (23.4.1945) и проявленные при этом доблесть и мужество удостоена орд. Ленина (28.5.1945). После завершения опер-и бригада в составе 3 гв. А была переброшена на дрезден. направление. В ходе Пражской опер-и 1945 участвовала в овладении г. Дрезден. За ратные подвиги в годы войны св. 1500 воинов бригады награждены орд. и медалями, а гв. кап. Дейнёженко присвоено звание Героя Сов. Союза. С мая 1945 до янв. 1948 бригада находилась в составе Центр. группы войск. В янв. 1948 передислоцирована в ПрикВО, на тер. к-рого в мае 1960 расформирована. Во время Вел. Отеч. войны бригадой командовал подполк., с нояб. 1944 полк. И.Д. Петруня.

Г.И. Солодкова.

НОВОРОССИ́ЙСКИЙ МИНОМЁТНЫЙ ПОЛК, гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова и Александра Невского. Сформирован согласно приказу Ставки Верх. Командования Кр. Армии от 4.8.1941 (см. *Гвардейские миномётные части*) в дер. Алабино Моск. обл. как 8-й гв. миномёт. полк (ГМП) арт-и Резерва Верх. Командования в составе трёх дивизионов (26, 27, 28-й) по три 6-орудийных батареи в каждом (всего 54 миномёт. установки М-8). В сент. 1941 8-й ГМП вместе со 2-м ГМП направлен на Юж. фронт. Прибыв по ж. д. в г. Сальск, совершил марш своим ходом в р-н Б. Токмака. В Донбасско-Ростов. опер-и 1941 полк подивизионно поддерживал огнём оборонявшиеся 9, 12 и 18-ю армии. В окт. 1941 8-й и 2-й ГМП объединены в операт. группу гв. миномёт. частей (ГМЧ). Она отражала удары танк. войск пр-ка на ростовском направлении с задачей не допустить их прорыва на Сев. Кавказ. В Ростовской наступат. опер-и 1941 8-й ГМП поддерживал огнём наступление соединений 37А. В янв.—июне 1942 полк в составе группы ГМЧ обеспечивал оборонит. действия 18, 56 и 12-й армий. В июле 1942 прикрывал отход войск фронта. Затем участвовал в обороне гг. Новочеркасск и Ростов-на-Дону. В ночь на 27.7.1942 реакт. установки использовались для ведения огня по танкам пр-ка прямой наводкой. В Новороссийской опер-и 1942 полк поддерживал огнём соединения 47А и 56А Черномор. группы войск Закавк. фронта. За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кр. Знамени (13.12.1942).

В янв. 1943 полк находился в резерве Черномор. группы. С февр. по март входил в состав 47А. В Новороссийско-Таманской опер-и 1943 осуществлял огневую поддержку стрелк. соединений 18А, действовавшей на направлении гл. удара фронта. Участвовал в освобождении гг. Новороссийск (16.9.1943), Тамань (3.10.1943). В ознаменование одержанной победы и как отличившемуся в боях за освобождение г. Новороссийск полку присвоено наим. Новороссийского (16.9.1943). В Крымской опер-и 1944 полк обеспечивал огнём наступление соединений Примор. армии. 28.11.1943 переправился через Керченский прол. и принимал участие в освобождении г. Керчь (11.4.1944), Керчен. п-ова и тер. Крыма.

С сер. 1944 и до кон. войны полк действовал в составе 3 гв. А 1-го Укр. фронта. В ходе Львовско-Сандомир. опер-и 1944 участвовал в освобождении зап. обл. Украины и юго-вост. р-нов Польши. Обеспечивал захват стрелк. соединениями армии сандомир. плацдарма на зап. берегу р. Висла. Успешно действовал полк в Сандомирско-Силезской опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях при прорыве обороны немцев зап. Сандомира и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Суворова 3-й ст. (19.02.1945). Отличился в ходе проведения Нижнесилез. опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при форсировании р. Одер (Одра) сев.-зап. г. Бреслау (Вроцлав) и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Александра Невского (5.4.1945). Участвовал в Берлинской опер-и 1945. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками при ликвидации группы нем. войск, окружённой юго-вост. Берлина, и проявленные при этом доблесть и мужество награждён орд. Кутузова 3-й ст. (4.6.1945). В мае 1945 переброшен на дрезденское направление. Принимал участие в овладении г. Дрезден (8.5.1945). За ратные подвиги в годы войны 1117 воинов полка награждены орденами и медалями. Во время Вел. Отеч. войны 1941—45 полком командовали: подполк. А.М. Лобанов (авг. 1941 — дек. 1942), подполк. Х.А. Макарян (дек. 1942 — апр. 1944), подполк. Г.Г. Прокопенко (апр. 1944 — май 1945). Полк расформирован 18.10.1945.

Лит.: Нестеренко А.И. Огонь ведут «катюши». М., 1975. 260 с. См. с. 122—198.

А.Г. Пучков.

НОВОРОССИ́ЙСКОЕ КАЗА́ЧЬЕ ВОЙСКО, иррегулярное воен. формирование в России в 19 в., находившееся на тер. Юж. Бессарабии. После ликвидации *Сечи Запорожской* (1775) бо́льшая часть запорожцев бежала в Турцию и осела в низовьях Дуная. Эти бывшие запорожцы получили назв. усть-дунайских и буджакских казаков. Во время рус.-тур. войны 1787—91 часть из них приняла рус. подданство и переселилась на Кубань. Остальные перешли на сторону России с началом рус.-тур. войны 1806—12. В февр. 1807 из них сформировано Усть-Дунайское казачье войско. Но уже в дек. того же года оно было упразднено и переведено на положение *поселённых войск*. В 1816 к нему присоединены бывшие волонтёры (добровольцы) из южнослав. стран, сражавшиеся во время последней войны против турок в составе рус. войск и после её окончания оставшиеся в России. В 1827 усть-дунайские казаки переселены в Аккерманский уезд Бессарабской губ., где образовали 8 станиц. В 1828 на их базе создано Дунайское казачье войско. Во время рус.-тур. войны 1828—29 оно выставило 2 кон. казачьих полка, к-рые затем пополнялись за счёт задунайских запорожцев и волонтёров из южнослав. стран. В 1836 к Дунайскому казачьему войску причислены местные оседлые цыгане, а в 1844 — служившие в рус. армии добровольцы — греки, сербы, болгары и др., в результате чего числ. войска возросла до 4 полков. Его задача заключалась в несении погран. службы на рр. Дунай и Прут, а также в охране сев.-зап. части Черномор. побережья. В военно-адм. отношении Дунайское казачье войско подчинялось Новороссийскому ген.-губернатору. Во главе его стоял атаман, при к-ром имелось войсковое управление. Дунайские казаки участвовали в *Крымской войне 1853—56*. 11(23).7.1856 Дунайское казачье войско переименовано в Новороссийское. К этому времени оно насчитывало 10 станиц с нас. 12 тыс. чел. Однако дальнейшее развитие войска было ограничено нехваткой земель. В связи с этим со 2-й пол. 50-х гг. начался процесс миграции населения, что привело к быстрому сокращению численности служилого сословия. Уже к нач. 60-х гг. Н. к. в. с большим трудом могло выставить лишь 1 кон. полк. Через неск. лет положение ещё более ухудшилось. 3(15).12.1868 Н. к. в. упразднено, а остатки новороссийских казаков выведены из казачьего сословия.

Лит.: Положение о Дунайском казачьем войске. Спб., 1845. 106 с.; Казачьи войска. Спб., 1912. 462 с. См. с. 18.

НОВОРОССИ́ЙСКО-ТАМА́НСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1943, стратег. наступат. операция войск Сев.-Кавк. фронта, проведённая 9 сент. — 9 окт. во взаимодействии с Черномор. флотом и Азовской воен. фл-ей с целью освободить Новороссийск и Таманский п-ов; часть *битвы за Кавказ 1942—43*. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

Бойцы морской пехоты ведут бой в предместьях г. Новороссийск.

В результате *Краснодарской операции 1943* и последующих боёв по улучшению операт. положения войска Сев.-Кавк. фронта (9А, 56А, 18А, 4ВА — всего св. 317,4 тыс. чел., 4435 ор. и миномётов, 314 танков и САУ, 683 с-та; ген.-полк. И.Е. Петров) вышли к сильно укреплённому рубежу обороны пр-ка «Голубая линия» (см. *«Готенкопф»*), прикрывавшему подступы к Таманскому п-ову. Входившая в состав фронта 58А охраняла побережье Азовского м. и в операции не участвовала. Сов. войскам противостояла нем. 17А (15 пех. и 1 кав. див., неск. отд. частей — всего св. 400 тыс. чел., 2860 ор. и миномётов, св. 100 танков и штурм. ор., 300 с-тов; ген. инж. войск Э. Енеке) группы армий «А» (ген.-фельдм. Э. Клейст). В Крыму находился рум. горнострелк. корпус (3 див. и неск. отд. частей), составлявший операт. резерв 17А. Замысел Н.-Т. о. состоял в том, чтобы нанести внезап. комбинир. удар с моря и суши по Новороссийску, овладеть им, а затем развивать наступление на Анапу с целью охвата с Ю. всей группировки врага, оборонявшей «Голубую линию». Одновременно сев. и юж. р. Кубань гл. силы фронта должны были нанести удары с целью рассечь противостоявшую им группировку пр-ка, отрезать ей пути отхода к Крыму и уничтожить по частям. К операции привлекалось ок. 150 кор. и вспомог. судов флота. Гл. удар наносила 18А (ген.-л. К.Н. Леселидзе) с задачей во взаимодействии с силами Черномор. флота (вице-адм. Л.А. Владимирский) и мор. десантом овладеть Новороссийском, после чего развивать наступление на Верхнебаканский, Анапу. 9А (ген.-м. А.А. Гречкин) получила задачу нанести удар вдоль р. Кубань на Курчанскую, Темрюк; 56А (ген.-л. А.А. Гречко) — на Гладковскую, Гостагаевскую. В целях маскировки и скрытности посадку мор. десанта, выход в море и построение кораблей приказано было произвести при лунном освещении, а переход и высадку — в тёмное время, после захода луны. Проведение арт. наступления при высадке десанта и прорыве обороны пр-ка в р-не Новороссийска возлагалось на арт-ю 18А, резерва ВГК и Новороссийской ВМБ (контр-адм. Г.Н. Холостяков) — всего 800 ор. и миномётов и 227 установок реакт. арт-и; авиац. обеспечение — на авиац. группу 4ВА (ген.-л. ав-и К.А. Вершинин) и ав-ю Черномор. флота (всего 150 с-тов).

Наступление началось в ночь на 10 сент. мощной арт. и авиац. подготовкой и высадкой мор. десанта (255-я мор. стрелк. бригада, 393-й отд. батальон мор. пехоты, 1339-й стрелк. полк 318 сд, 290-й стрелк. полк НКВД — 6480 чел., 41 ор., 147 миномётов, 53 станковых пулем.) в Новороссийском порту (силы высадки включали 150 кор. и вспомог. судов). Одновременно войска уд. группировки 18А перешли в наступление вост. и юж. Новороссийска. Пр-к, используя для контратак резервы, оказывал упорное сопротивление. Войска 9А начали наступление 11 сент., а 56А — 14 сентября. Наступление развернулось по всему фронту. 5 сут продолжался штурм Новороссийска, и к 10 ч 16 сент. город был освобождён. 18А стала развивать наступление во фланг и в тыл пр-ка, а 9А и 56А теснили его на З., к мор. портам Тамани. Черномор. флот и Азовская воен. фл-я (контр-адм. С.Г. Горшков) поддерживали наступавшие войска огнём кораб. арт-и и ударами ав-и, нарушали вражеские коммуникации, а также высадкой десантов в тыл пр-ка (21 сент. в р-не Анапы, 25 сент. — ст. Благовещенская, 26 сент. — оз. Солёное) не позволяли ему прочно закрепиться на промежуточных рубежах. В нач. окт. развернулись бои на Таманском п-ове. 3 окт. войска 18А освободили Тамань, а к утру 9 окт. 56А очистила всю сев. часть полуострова и косу Чушка. Сов. войска вышли на побережье Керчен-

Высадка десанта в Новороссийске у клуба портовиков в сентябре 1943.

Уличные бои в Новороссийске. Сентябрь 1943.

ского прол. и завершили освобождение Таманского п-ова. Плацдарм пр-ка в низовьях р. Кубань и на Таманском п-ове был ликвидирован. На этом последний этап битвы за Кавказ завершился. Большую помощь войскам в ходе операции оказали партизаны.

В результате Н.-Т. о. сов. войска нанесли крупное поражение нем. 17А. Был ликвидирован важный операт. плацдарм пр-ка, к-рый обеспечивал ему оборону Крыма и возможность наступат. действий в сторону Кавказа. Продолжительность Н.-Т. о. составляла 30 сут, шир. фронта наступления сов. войск — 80 км, глуб. продвижения — 150 км, ср. темп наступления — 5—6 км/сут. Пр-к потерял ок. 58 тыс. чел. убитыми и ранеными, не считая уничтоженных на переправах в Крым, св. 2,5 тыс. пленными, более 200 различ. судов с войсками, боевой техникой и воен. имуществом, неск. десятков с-тов, большое кол-во боевой техники и вооружения. Он вынужден был вывести из Азовского м. свои боевые корабли и трансп. средства. Потери сов. войск составили: безвозвратные — 14 564 чел., санитарные — 50 946 чел. Освобождение Новороссийска и Таманского п-ова значительно улучшило базирование Черномор. флота и создало благоприятные условия для ударов по крымской группировке пр-ка с моря и через Керченский прол. За героизм, мужество и умелые действия 42 соед. и частям присвоены почётные наим. Новороссийских, Таманских, Темрюкских, Кубанских и Анапских.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1976. Т. 7. С. 219—232; Горшков С.Г. На южном приморском фланге, осень 1941 г. — весна 1944 г. М., 1989. 285 с. См. с. 208—222; Восемнадцатая в сражениях за Родину/М.И. Повалий, Ю.В. Плотников, И.М. Ананьев и др. М., 1982. 527 с. См. с. 218—266.

НОВОСИБИ́РСКИЙ АВИАЦИО́ННЫЙ ЗАВО́Д, одно из крупнейших отечественных авиастроительных предприятий. Создан в 1936 на базе авиац. з-да № 153 и з-да горного оборудования, находившегося в тот период в стадии стр-ва. Через год на предприятии был выпущен первый боевой самолёт — истр. И-16. В 1939 на з-де было начато освоение произ-ва истр. ЛаГГ-3. В том же году предприятию присвоено имя В.П. *Чкалова.* С началом Вел. Отеч. войны 1941—45 чкаловцы принимают оборудование, эвакуир. рабочих и инженеров родственных з-дов из Москвы, Ленинграда (С.-Петербург), Киева, Днепропетровска. С дек. 1941 з-д приступил к произ-ву истр. Як-7, а в 1944 — одновременно и Як-9. Напряжённая работа коллектива шла под лозунгом: «Полк в день». За годы войны было выпущено св. 15 тыс. истр. типа «Як». После Победы освоено произ-во реактивных самолётов. Строились истр. МиГ-15, МиГ-17, МиГ-19, Су-9, Су-11, Су-15, Як-28, фронтовые бомбард. Су-24 и их модификации. В 1989 на основе з-да образовано авиац. производств. объединение. В 90-е гг. здесь выпущен боевой самолёт 21 в. Су-34ФН, а также освоено произ-во гражд. самолёта Ан-38. Предприятие награждено орд. Ленина (1945), Октябрьской Революции (1981), Трудового Красного Знамени (1971).

НОМЕНКЛАТУ́РА КАРТ, система условных обозначений отдельных листов многолистных географических карт. Позволяет определять местоположение листа на отображаемой мест-

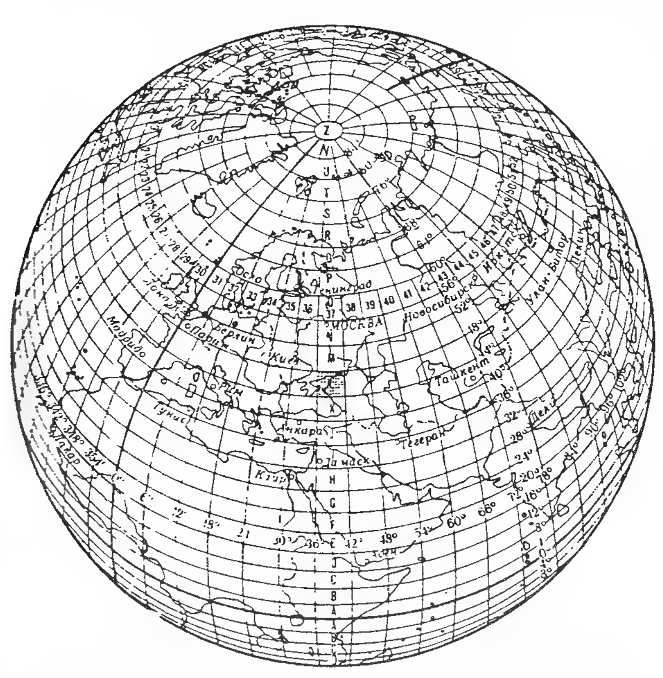


Рис. 1. Таблица международной разграфки и номенклатуры листов карты масштаба 1:1 000 000. Точечной сеткой выделен лист L-37.

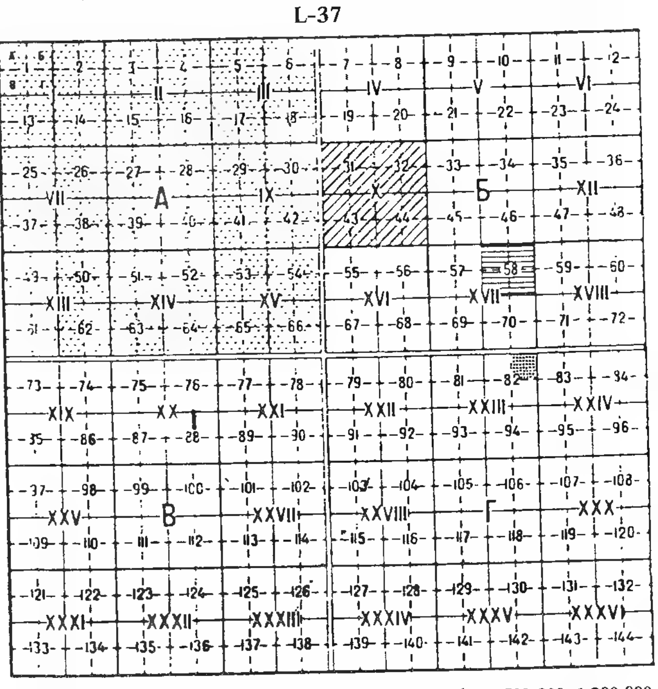


Рис. 2. Разграфка и номенклатура листов карт масштабов 1:500 000, 1:200 000, 1:100 000, 1:50 000 на листе карты масштаба 1:1 000 000.

Сеткой и штриховкой выделены листы карт:

L-37-А масштаба 1:500 000

L-37-X масштаба 1:200 000

L-37-58 масштаба 1:100 000

L-37-82-Б масштаба 1:50 000

ности и его расположение относительно др. листов данной карты. Используется для учёта карт и организации снабжения ими войск и др. потребителей. Н. к. тесно связана с *разграфкой карт*. Различают табличные, цифровые (кодированные) и координатные системы Н. к.

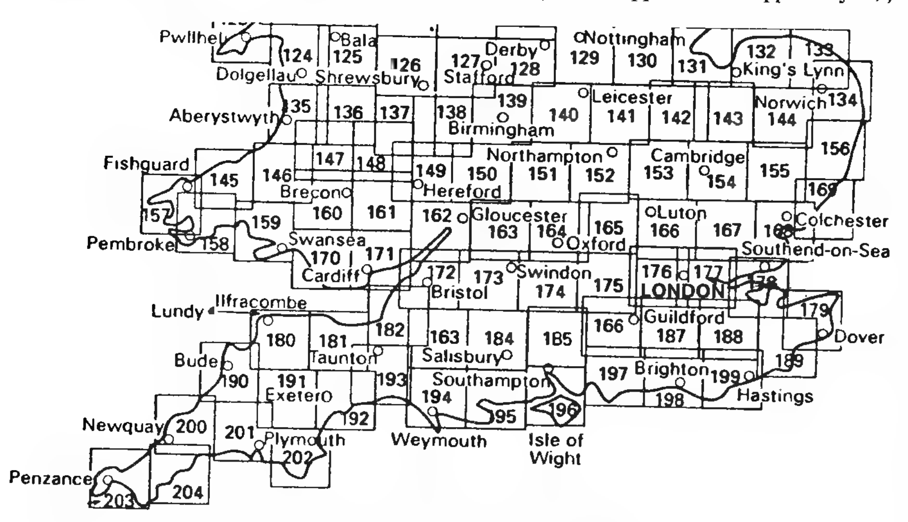


Рис. 3. Фрагмент сборной таблицы топографической карты Великобритании масштаба 1:50 000.

В табличной системе каждый лист карты получает буквенное или цифровое (буквенно-цифровое) обозначение в соответствии со сборной таблицей карт. Примером является номенклатура топогр. карты масштаба 1:1 000 000 в междунар. разграфке (рис. 1), составленная из буквенных обозначений рядов и цифровых обозначений колонок, образованных линиями параллелей и меридианов, являющимися рамками листов карты. Для обозначения листов карт более крупного масштаба используется система обозначений в соответствии со сборной таблицей (рис. 2). Табличная Н. к. применяется в основном для листов топогр. и нек-рых спец. карт, создаваемых на значит. по площади страны или на весь земной шар. В России она применяется для обозначения листов *карт топографических* всего масштабного ряда, в США и Франции — для топогр. карт масштабов 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000; используется также для обозначения листов *карт авиационных* (Россия, США). Для обозначения листов топогр. карт на страны с небольшой территорией и немноголистных карт мелкого масштаба иногда используется порядковая нумерация или буквенные обозначения листов в алфавитном порядке; напр., номенклатура топогр. карт масштабов 1:25 000 (новое издание) и 1:50 000 Великобритании, где каждый лист карты в соответствии со сборной таблицей имеет свой номер (рис. 3).

На листах топогр. карт всего масштабного ряда России наряду с табличными номенклатурами помещаются их кодовые цифровые обозначения (шифры), используемые для учёта карт с помощью механизир. и автоматизир. средств.

В цифровой (кодированной) системе номенклатура каждого листа состоит из ряда цифр (или цифр и букв), каждая из к-рых имеет определённое значение (код). Цифровая система Н. к. применяется для обозначения листов *карт обзорно-географических* и *карт морских* России, а также для обозначения серии (группы) листов топогр. карт стран НАТО. Н. к. обзорно-географических состоит из ряда цифр, к-рые обозначают: 1-я — код района (блока), 2-я — код масштаба, 2 последующие — номер листа карты масштаба 1:10 000 000; 2 последние цифры — обозначение (номер) листа карты более крупного масштаба в пределах листа карты масштаба 1:10 000 000 (для масштаба 1:500 000 в пределах 1:1 000 000) (рис. 4). В номенклатуре мор. навигац. карт 1-я цифра обозначает океан или его часть, 2-я — масштаб, 3-я — район океана (моря), 2 последующие — порядковый номер листа в данном районе (рис. 5). Для карт масштабов 1:500 000 и мельче последние 3 цифры обозначают порядковый номер листа в данном океане или его части.

В координатной системе Н. к. каждый лист карты обозначается геогр. или прямоугольными координатами одного из углов или центр. точки листа. К значениям геогр. координат точки добавляются (на нек-рых картах) размеры рамки листа в градусной мере. Координатная Н. к. применяется на топогр. картах США (издаваемых гражд. ведомствами) и нек-рых др. стран и записывается, напр., в виде N4245—W8230/15. Это означает, что юго-вост. угол листа имеет координаты 42°45′ с. ш. и 82°30′ з. д., размер листа 15′×15′. В номенклатуре карты масштаба 1:5 000, издаваемой в ФРГ, указываются прямоугольные координаты юго-зап. угла. Для карт масштабов 1:50 000 — 1:200 000 в этой стране в основу обозначения листов положена номенклатура юго-зап. листа карты масштаба 1:25 000 с добавлением индексов, римских цифр L(50), C(100), CC(200) (рис. 6). В координатной системе подписываются, как правило, координаты угла листа карты, ближайшего к экватору и Гринвичскому меридиану.

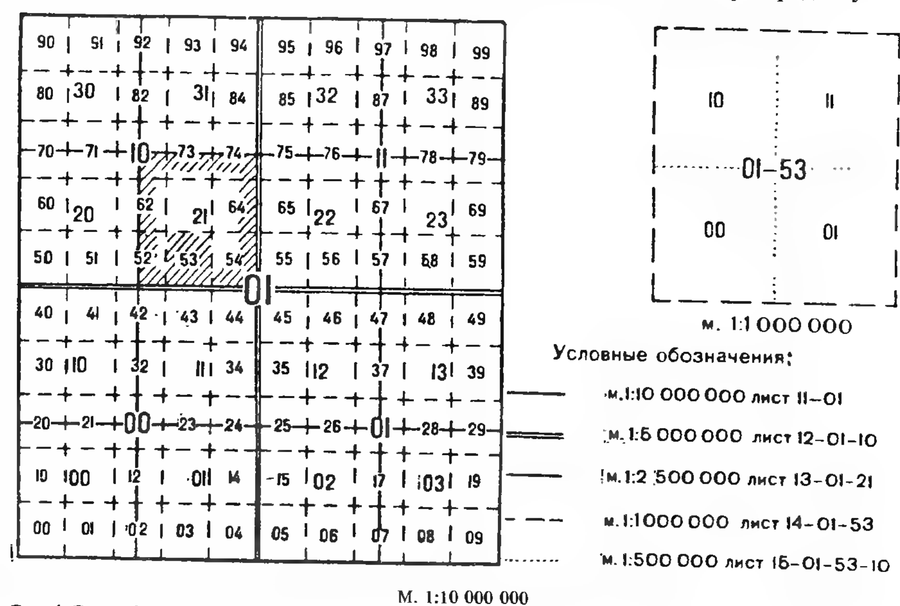


Рис. 4. Разграфка и номенклатура обзорно-географических карт. Сеткой выделены листы карт масштабов 1:2 500 000 и 1:1 000 000.

Рис. 5. Каталог морских навигационных карт (фрагмент страницы).
Условные обозначения : 22103 — путевые и частные карты;
• — морские планы.

Рис. 6. Разграфка топографических карт ФРГ.
Номенклатуры карт масштабов:
1:25 000 — 6310;
1:50 000 — L6310;
1:100 000 — C6310;
1:200 000 — CC6310.

Каждая из систем Н. к. имеет свои преимущества и недостатки. Наиболее широкое распространение среди топогр. карт получила табличная система, основанная на разграфке и системе обозначений карты масштаба 1:1 000 000. Эта система универсальна, удобна в работе, позволяет по номенклатуре определить масштаб листа карты, его геогр. положение, номенклатуру соседних листов и листов карт смежных масштабов. Для многолистных спец. карт мелкого масштаба удобна цифровая система Н. к., она обеспечивает быстрое формирование комплекта карт в автоматизир. системах управления.

НОМОГРА́ММА (от греч. nómos — закон и gramma — изображение), чертёж, отображающий взаимосвязь между заданными значениями переменных величин и искомой величиной функции. Н. предназначены в основном для ускорения вычислений и расчётов. Используются в качестве специализир. счётных приспособлений и позволяют обходиться без спец. вычислит. устройств и вычислителей. С помощью Н. можно вычислять функции, зависящие от неск. переменных, получая как конечные, так и промежуточные результаты вычислений.

Правила построения Н. изучаются номографией — разделом математики. Для построения Н. составляется исходное уравнение (или система уравнений) и определяются пределы изменения переменных величин, входящих в это уравнение. Построение Н. заключается в графич. выражении закономерности, описываемой данным уравнением, при разных значениях переменных. Простейшая Н. представляет собой двойную шкалу (напр., шкала натуральных чисел и шкала соответств. им логарифмов, шкала натуральных чисел и шкала их квадратов или кубов). Для вычисления сложных функций, зависящих от неск. переменных или определяемых системой уравнений, используются Н., состоящие из неск. частей. Каждая часть Н. служит для отображения к.-л. области изменения переменных, в пределах к-рой каждому из возможных значений переменных соответствует своя точка или линия. Наиболее типичными являются Н. с параллельными шкалами, сетчатые Н., составные с параллельными шкалами, сетчатые составные и комбинированные Н., позволяющие обеспечить вычисления с достаточной для практики точностью (ошибка, как правило, не превышает 1%).

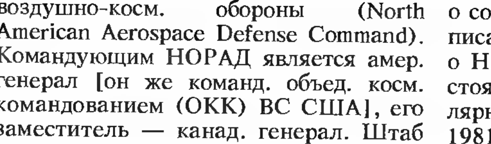
В воен. деле Н. применяются для оценки эффективности ракетных ударов и стрельбы арт-и, боевых возможностей комплексов и систем оружия, определения дальности и продолжительности полёта самолётов (в зависимости от скорости, высоты, запаса топлива, нагрузки и др. факторов), интервалов между аэроснимками при маршрутном плановом *аэрофотографировании* (в зависимости от скорости полёта и заданных параметров фотографирования), а также для различ. инж. и др. расчётов. На рисунке приведена Н. для определения боевых возможностей оборонит. системы, состоящей из однородных комплексов, напр. ПТУР, при оценке возможностей противотанк. обороны; зен. ракет. комплексов при оценке возможностей ПВО. Данная Н. учитывает кол-во целей (160, точка А) и продолжительность атаки (налёта) (10 мин), среднюю плотность атаки (налёта) (кол-во целей в мин — 16 шт., точка Б), среднее время обстрела каждой цели одним комплексом (2 мин, точка В), кол-во активных комплексов (30, точка Г) и даёт возможность определить, какое кол-во целей м. б. обстреляно (≈ 79%, точка Д) и какое их кол-во м. б. поражено (≈ 48%) при данной вероятности поражения (0,6, точка Е).

При оснащении подвижными шкалами и визирами и соответств. конструктивном оформлении Н. превращается в расчётную линейку или расчётный прибор (штурманская линейка, линей-

ка для расчёта радиоактивного заражения местности, прибор оценки эффективности стрельбы и др.).

Номограмма для определения боевых возможностей оборонительной системы.

НОРА́Д (NORAD — North American Air Defense Command), объединённое американо-канадское командование ПВО Североамериканского континента; рабочий орган, занимающийся согласованием вопросов совместного оборонит. планирования и обеспечения повседневной деятельности. В 1981 переименовано в командование



воздушно-косм. обороны (North American Aerospace Defense Command). Командующим НОРАД является амер. генерал [он же команд. объед. косм. командованием (ОКК) ВС США], его заместитель — канад. генерал. Штаб НОРАД — на авиабазе Петерсон (шт. Колорадо, США), единый с ОКК. Впервые американо-канадская концепция о совместной обороне была сформулирована в Огденсбургской декларации (авг. 1940). В 1947 в Оттаве и Вашингтоне были провозглашены основные принципы будущего воен. сотрудничества. В 1957 принято решение о создании НОРАД. Официальное подписание межправительств. соглашения о НОРАД между США и Канадой состоялось 12.5.1958. Соглашение регулярно продлевалось (1968, 1973, 1975, 1981, 1986, 1991, 1996).

Основные задачи НОРАД: обеспечение суверенитета возд. пространства двух стран; эффективное использование имеющихся средств контроля возд.-косм. пространства, предупреждения и оценки масштабов возд. нападения; отражение возд. нападения на США и Канаду.

Вся территория Североамер. континента разделена на три операт. р-на НОРАД: Континентальный (континент. часть США), Канадский и Аляскинский. Отдельно выделена Исландская зона ПВО. Континентальный р-н включает три сектора: Западный, Северо-Восточный, Юго-Восточный. Канадский р-н делится на Западный и Восточный секторы. Управление в р-нах, секторах, зоне осуществляется с региональных КП, централизованное — с единого КП НОРАД (ОКК) в горе Шайенн (шт. Колорадо). Основу НОРАД составляют амер. силы и средства. Участие канад. сил сводится к наблюдению за возд. пространством и оповещению органов управления и вооруж. сил двух стран. Наблюдение за возд. пространством осуществляют наземные, аэростатные радиолокац. посты, самолёты дальнего радиолокац. обнаружения и управления E-3B «АВАКС». По периметру континент. части США установлены радиолокаторы единой системы ПВО—УВД (Федерального управления гражд. авиации), обеспечивающие решение задач контроля за возд. движением, обнаружения и сопровождения возд. целей. Дальний рубеж обнаружения в аркт. р-нах Канады и на Аляске создают ок. 60 радиолокац. постов «Северной системы предупреждения» (модернизированная линия «Дью»), включающей РЛС большой (370 км) и малой (110—150 км) дальности, к-рые обеспечивают обнаружение низколетящих возд. целей, в т. ч. крылатых ракет.

В состав НОРАД включены компоненты ВВС обеих стран. С амер. стороны ему оперативно подчинены силы и средства, выделенные от боевого авиац. командования ВВС США, командования ВВС США в зоне Тихого ок. и ВВС нац. гвардии, с канадской — часть истр. авиац. группы ВВС; всего более 200 истребителей-перехватчиков ВВС США (F15 C/D, F-16A/B) и ВВС Канады (CF-18). При необходимости НОРАД могут быть приданы дополнит. истребители и самолёты «АВАКС». С 1989 НОРАД выполняет задачи по борьбе с контрабандой наркотиков. НОРАД тесно взаимодействует с др. командованиями в США и Канаде.

НОРВЕ́ГИЯ, Королевство Норвегия (Norge, Kongeriket Norge).

Общие сведения. Н. — гос-во в Сев. Европе на Скандинавском п-ове. В состав гос-ва входят арх. *Шпицберген* и о. Медвежий в Сев. Ледовитом ок. и о. Ян-Майен в сев. части Атлантич. ок. Граничит. на В. со Швецией, на крайнем С. — с Финляндией и Россией. На

С. омывается Баренцевым, на З. — Норвежским и Северным морями, на Ю. — прол. Скагеррак. Тер. Н. — полоса шир. от 430 км на Ю. до 6,3 км на С., вытянута с С.-В. на Ю.-З. на 1752 км. Ок. 1/3 тер. Н. расположено к С. от Сев. полярного круга. Протяжённость сухопут. границы 2542 км, дл. берег. линии 21 347 км. Пл. 387 тыс. км^2 (в т. ч. островов 63 тыс. км^2). Нас. 4,4 млн чел. (1998); в осн. норвежцы (95%), а также саами, финны, датчане и др. Ср. плотность — 11 чел. на 1 км^2. Ок. 75% нас. сосредоточено на побережье. Офиц. язык — норвежский. Большинство верующих — христиане-лютеране. Гор. нас. — 80%. Столица — г. Осло (483 тыс. жит., 1995). Крупные города (тыс. чел.): Берген (220), Тронхейм (140), Ставангер (100). Адм. деление: 19 фюльке (областей). Н. — конституц. монархия. Действует конституция 1814 с последующими изменениями. Глава гос-ва — король. Законодат. власть у Стортинга (2-палат. парламент), исполнит. у короля, к-рый назначает Гос. совет (пр-во). Осн. полит. партии: Венстре (осн. в 1884); Норв. раб. партия (осн. в 1887); Партия прогресса (осн. в 1973); Партия центра (осн. в 1920); Социалистич. левая партия (осн. в 1975); Хейре (осн. в 1884); Христианская нар. партия (осн. в 1933). Проф. объединение — Центр. объединение профсоюзов Н. (осн. в 1899).

Военно-историческая справка. В древности тер. Н. населяли герм. племена. Кон. 8 — сер. 11 в. — период участия норвежцев в походах *викингов*. В 9—10 вв. началось полит. объединение Н. под властью конунга (воен. вождь) Харальда I Хорфагера, к-рое завершилось в 13 в. Складывавшееся феод. гос-во жестоко угнетало крестьян, что приводило к их участию в гражд. войнах 2-й пол. 12 — нач. 13 в. (движение биркебейнеров). В 1262—64 норв. владением стала Исландия. В 1319 заключена уния Н. со Швецией, в 1380 с Данией. С 1397 Н. — член Кальмарской унии трёх скандинавских гос-в, с 1537 — дат. провинция. Зависимость Н. от Дании сохранялась вплоть до нач. 19 в. По Кильским мирным договорам 1814 Н. передана шведам. Протест норв. народа перерос в революц. борьбу за независимость. В 1905 расторгнута уния Н. со Швецией. Россия первой из держав признала независимость Н. и установила с ней дипломатич. отношения (окт. 1905). Во время 1-й мир. войны Н. придерживалась нейтралитета. В межвоен. период стремилась проводить политику «невмешательства». В 1920 Н. получила суверенитет над арх. Шпицберген. 9.4.1940 подверглась внезапному нападению фаш. Германии (см. *Норвежская операция 1940*). 7.6.1940 пр-во и король эвакуировались в Великобританию. В окт. 1944 войска Кр. Армии в ходе *Петсамо-Киркенесской операции 1944* вступили в р-ны Сев. Н., положив начало освобождению страны. 8.5.1945

Памятник советским воинам в г. Осло.

нем. войска в Н. капитулировали. Н. — член НАТО (с 1949), Совета Европы, ОЭСР, ЕАСТ, Северного совета, ассоциированный член ЗЕС (с 1992). Во внутр. политике пр-во проводит линию на жёсткий экон. курс, соблюдение принципа социальной справедливости. Во внеш. политике — курс на активное участие в НАТО, широкое сотрудничество с ведущими его странами, развитие отношений с Россией. Отстаивает идею полного запрещения ядер. испытаний, сокращения ВС. Дипломатич. отношения Н. с СССР установлены 15.02—10.3.1924, правопреемник — Российская Федерация.

Природа. Большая часть Н. — Скандинавские горы (выс. до 2469 м — г. Галлхёпигген). Их крутые зап. и сев.-зап. склоны расчленены многочисл. глубокими фьордами. Наиболее крупные: Согне-фьорд (дл. 204 км), Хардангер-фьорд (179 км), Тронхеймс-фьорд (126 км) и др. У побережья множество островов. Климат умеренный, на крайнем С. — субаркт., в прибрежных р-нах — морской. Омывающие Н. моря не замерзают. Ср. темп-ры янв. от 2 °С на Ю.-З. до −14 °С во внутр. р-нах Сев. Н.; июля соответственно 14 °С и 10 °С. На зап. склонах гор выпадает 2000—3000 мм осадков в год, на вост. склонах и на С. 300—800 мм. На вершинах гор — ледники. Многочисл. порожистые реки богаты гидроресурсами. Много озёр. На С. и высоко в горах — тундра и лесотундра; южнее 70° с. ш. — тайга, на Ю. и Ю.-В. — смеш. и широколиств. леса (под лесами св. 1/4 пл. страны). В недрах — железо, медь, цинк, свинец, никель, титан, молибден, серебро. На континент. шельфе в Северном, Норвежском и Баренцевом морях — значит. запасы нефти и природ. газа.

Экономика. Н. — развитая индустр. страна с высоким уд. весом в экономике судоходства и рыб. промысла. Осн. отрасли: нефтегаз., электрометаллургич., электрохим., цел.-бум., рыбообрабатывающая. Занимает ведущие места в мире по произ-ву электроэнергии на душу нас., выпуску цел.-бум. массы, алюминия, ферросплавов. Развиты судостроение, электротехн., радиоэлектрон., нефтехим. пром-сть. Среди отраслей воен. пром-сти выделяются радиоэлектроника, судостроение, произ-во боеприпасов и ВВ. Осн. отрасль с. х-ва — животноводство, гл. обр. мясо-молочное. Выращиваются зерновые, картофель, кормовые травы, развито лесоводство. Осн. вид транспорта — морской. Тоннаж торг. флота — 29 млн т. (1989). Крупные мор. порты: Нарвик, Берген, Осло, Монгстад, Порсгрунн. Развит возд. транспорт. Крупные аэропорты: Форнебу, Гардермуэн (оба — р-н Осло), Берген, Ставангер. Дл.

Морской порт в г. Осло.

(тыс. км, 1997) ж. д. 4 (ок. 60% электрифицировано), автомоб. — 88,9, в т. ч. 61,4 с твёрдым покрытием. Экспорт: нефть, природ. газ, нефтепродукты, цвет. и чёрные металлы, суда, рыба, рыбопродукты, цел.-бум. товары; импорт: машины и оборудование, хим. товары, продовольствие. Осн. торг. партнёры: Германия, Великобритания, Швеция, США, Япония. Денеж. ед. — крона = 100 эре.

Вооружённые силы Н. состоят из СВ, ВВС, ВМС общей числ. 30 тыс. чел. (1996). Верх. главнокомандующий — король, вопросы организации воен. строительства — в ведении министра обороны. Руководство ВС осуществляется через гл. командование ВС, куда входят: главнокоманд. ВС, инспекторы видов ВС и хемверна (добровольная военизир. организация, 75 тыс. чел.), команд. ВС в Сев. и Юж. Н. СВ (14,7 тыс. чел.): мотопех. бригада (1 танк., 1 пех., 1 инж. батальоны, 1 арт., 1 зен. арт. дивизионы, подразделения обеспечения), 2 отд. пех. батальона и др. подразделения. На вооружении 170 танков, 53 БМП, 170 БТР, ок. 250 арт. ор. калибра 105 мм и 155 мм, миномёты, ПТУР, зен. орудия, ПЗРК. ВВС (7,9 тыс. чел.): 80 боевых и ок. 30 вспомог. с-тов, 36 в-тов. Эскадрилий:

БМП-90 шведского производства на вооружении СВ Норвегии.

истр.-бомбард. — 4, развед. — 1, истр. ПВО — 1, трансп. — 2, вертолёт. — 3. Включают также зен. арт. дивизионы и отд. батареи зен. управл. ракет. ВВБ: Аннёйа, Бардуфосс, Будё, Рюгге, Сула, Эвенес, Эрланн. ВМС (6,4 тыс. чел., включая подразделения берег. арт-и — 1 тыс. чел.) имеют 12 ПЛ, 4 фрегата

Ракетный катер «Гейр» (тип «Хаук») на вооружении ВМС Норвегии с 1977.

УРО, 3 малых противолод. корабля, 28 ракет. катеров, 11 тральщиков, 2 минных заградителя, 5 малых танкодесант. кораблей, 26 батарей берег. арт-и. ВМБ: Хоконсверн (гл.), Олавсверн, Рамсунн. Подготовленный резерв ВС — 255 тыс. чел. (1996). Комплектование — на основе всеобщей воин. повинности, срок службы — 12 мес.

Лит.: Советско-норвежские отношения, 1917—1995: Сб. документов. М., 1997. 683 с.; История Норвегии/А.Я. Гуревич, В.В. Рогинский, А.С. Кан и др. М., 1980. 710 с.; Носков А. Норвегия во второй мировой войне, 1940—1945. М., 1973. 276 с.; Львов С. ВМС Скандинавских государств//ЗВО. 1995. № 12. С. 41—51; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 321 p.; Christophersen B. Vart forsvars historie: En oversikt frem til 1940. Oslo, 1978. 147 p.; Krigen in Norge. Oslo, 1974. 194 p.

НОРВЕ́ЖСКАЯ ОПЕРА́ЦИЯ 1940 (кодовое наим. «Везерюбунг»), операция ВС фаш. Германии во время 2-й мировой войны, проведённая 9 апр. — 10 июня с целью оккупировать Данию и Норвегию. ВС этих стран были малочисленны. Дания имела 5 див. сокращённого состава и небольшой флот, Норвегия — 6 скадрованных пех. див. (15,5 тыс. чел.), 48 надводных кор. различ. классов, 9 ПЛ и 180 с-тов. К проведению Н. о. привлекались 21-я арм. группа (9 див. и бригада — всего 140 тыс. чел.; ген. пехоты Н. Фалькенхорст), гл. силы ВМС (31 надводный кор. различ. классов, 35 ПЛ, ок. 60 транспортов) и 10-й авиац. корпус 5ВФ (500 боевых и 500 трансп. с-тов). Планом операции предусматривалось одновременное внезапное вторжение в Данию и Норвегию с широким применением мор. и возд. десантов, поддерживаемых крупными силами ВМС и ВВС. Для захвата Дании выделялась 31-я операт. группа (2 див.; ген. ав-и Л. Каупиш) 21-й арм. группы. Она наносила удар от дат. границы к сев. оконечности Ютландского п-ова. Одновременно высаживались мор. и возд. десанты на дат. о-вах для захвата важных объектов и столицы страны г. Копенгаген. Оккупацию Норвегии предполагалось осуществить гл. силами 21-й арм. группы в 1 или 2 этапа. 1-й этап (1—4 дня) включал захват и удержание силами десантов гг. Осло, Арендаль, Кристиансанн, Ставангер, Эгерсунн, Берген, Тронхейм и Нарвик. При быстрой капитуляции Норвегии этим этапом могла окончиться и вся Н. о. 2-й её этап предусматривался в случае продолжения сопротивления норвеж. армии и прихода к ней на помощь войск зап. союзников. Он включал переброску морем и по воздуху гл. сил нем. 21-й арм. группы в целях завершения разгрома пр-ка и полной оккупации Норвегии в нач. мая 1940. Для переброски мор. десантов к берегам Норвегии были сформированы 2 эшелона кораблей и мор. транспортов. 1-й эш. включал тихоходные суда, замаскированные под грузовые пароходы, предназначенные для доставки в отдалённые р-ны высадки мор. десантов (от Ставангера до Нарвика), тяж. вооружения, снаряжения и продовольствия. Они должны были заранее прибыть в назначенные р-ны и ждать начала высадки десантов. 2-му эш. предстояло перебрасывать мор. десанты и обеспечивать их действия. Для захвата аэродромов Форнебю, Кьеллер (ок. Осло) и Сула (ок. Ставангера) выделялись подразделения парашютно-десант. войск (2 тыс. чел.). Н. о. планировалась с соблюдением строжайшей секретности, её подготовка осуществлялась с предельной скрытностью и проведением мероприятий по дезинформации. На тер. Дании и Норвегии на базе нем.-фаш. агентурной сети были созданы спец. диверсионные группы и активизирована агентура руководителя норвеж. фашистов В. Квислинга для дезорганизации работы гос. и воен. аппарата обеих стран.

3 апр. к берегам Норвегии взяли курс транспорты 1-го эш., а 7 и 8 апр. вышли в море корабли и транспорты 2-го эшелона. В ночь на 9 апр. на аэродромах Сев. Германии сосредоточились ав-я и возд.-десант. войска. В 4 ч 15 мин 9.4.1940 нем. войска вторглись в Данию и Норвегию. Боевых действий в Дании фактически не было. Король Кристиан X и пр-во приняли решение отказаться от сопротивления и капитулировать. В Норвегии уже к сер. дня вторжения нем. десанты при активной помощи квислинговцев захватили намеченные планом города. Однако норвеж. пр-во и король Хокон VII отказались капитулировать и приняли меры по организации борьбы с захватчиками. 1-й этап Н. о. (9—14 апр.) оказался решающим для её исхода. Из 6 норвеж. пех. дивизий сохранили боеспособность только 6 пд, частично 2 пд и 4 пд, а ВМФ и ВВС были разгромлены. Нем.-фаш. войска захватили важнейшие полит. и экон. центры Норвегии. Однако сильно пересечённая местность, отсутствие развитой дорожной сети, суровый климат и превосходство зап. союзников на море не позволили нем. войскам 1-го эш. быстро завершить оккупацию всей страны. Для выполнения этой задачи с 10 апр. началась переброска в Норвегию морем и по воздуху гл. сил нем. 21-й арм. группы. Вероятность полной оккупации страны Германией и угроза сев. мор. коммуникациям заставили союзное командование направить на помощь норвеж. армии англо-франко-польские войска (до 4 див.; ген.-м. П. Мэкези), к-рые 14 апр. начали высадку близ Нарвика, а 17 апр. — в Намсусе и Ондальснесе. Однако их попытки наступления в Центр. Норвегии успеха не имели. Союзное командование решило 1—3 мая оставить Юж. и Центр. Норвегию и сосредоточить усилия в р-не Нарвика, где к 10 мая числ. их войск достигла 25 тыс. чел. и были сосредоточены осн. силы флота. 12 мая

Немецкие корабли у причалов Нарвика. Апрель 1940.

союзные и норвеж. войска начали наступление на Нарвик против нем. войск (ок. 5 тыс. чел.), к-рые упорно обороняли город и р-ны, прилегающие к швед. границе. Лишь 28 мая город был взят штурмом. Однако в связи с успешным развитием наступления нем. войск во Франции союзное командование в течение 5—8 июня вывело из Норвегии свои войска, с к-рыми убыли в Великобританию норв. король и пр-во. 8—10 июня остатки норвеж. войск капитулировали. Потери сторон в ходе Н. о. составили: союзной и норвежской — 6,6 тыс. чел. убитыми и ранеными, 112 с-тов, 12 надводных кор., 6 ПЛ; немецкой — 5296 чел. убитыми, ранеными и пропавшими без вести, 127 с-тов, 15 надводных кор., 4 ПЛ и 11 судов.

В результате Н. о. фаш. Германия захватила важный плацдарм на С. Европы, создала угрозу стратег. охвата Великобритании, поставила под свой контроль сев. мор. коммуникации союзников и все Скандинавские страны. Выход нем. войск к границам Швеции вынудил её правящие круги ориентироваться на внешнеполит. курс Германии и пропускать через свою тер. нем. войска и грузы в р-ны Нарвика и Сев. Финляндии. Воен. иск-во вермахта в ходе Н. о. обогатилось опытом подготовки и ведения боевых действий на примор. направлении с одновременной высадкой на широком фронте мор. и возд. десантов на побережье и аэродромы пр-ка с последующим развитием наступления в глубину материка. Успеху операции способствовали полная операт. внезапность, тесное взаимодействие войск, ав-и и флота, своевременное наращивание усилий. Сухопут. войска приобрели навыки ведения боевых действий на сев. гористом ТВД на разобщённых направлениях в условиях слаборазвитой инфраструктуры и сурового климата. ВВС успешно решили задачи по завоеванию операт. господства в воздухе, осуществлению крупномасштабной переброски по воздуху войск и материальных средств. Попытка зап. союзников сорвать герм. агрессию в Норвегии не удалась. Отсутствие единого командования союзными войсками и силами флота, игнорирование командования норвеж. армии приводило к разобщённости, несогласованности планирования и ведения воен. действий коалиционными группировками войск, слабому взаимодействию между видами и родами войск (сил).

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1974. Т. 3. См. с. 65—79; История Норвегии/А.Я. Гуревич, В.В. Рогинский, А.С. Кан и др. М., 1980. 710 с. См. с. 392—402; Руге Ф. Война на море, 1939—1945. М., 1957. 414 с. См. с. 98—114; Мировая война, 1939—1945 годы. М., 1957. 538 с. См. с. 22—36; Типпельскирх К. История второй мировой войны. М., 1956. 607 с. См. с. 51—65; Engstad P. Krigen vi aldri kan glemme. Oslo, 1990. 79 p.; Petrow R. The Bitter Years: The Invasion and Occupation of Denmark and Norway, April 1940 — May 1945. N. Y., 1974. VIII, 403 p.

В.Ф. Мозолев.

НОРВЕ́ЖСКОЕ МО́РЕ, окраинное море Сев. Ледовитого ок. между Скандинав. п-овом и о-вами Шетландскими, Фарерскими, Исландия, Ян-Майен, Медвежий. Омывает зап. берега Норвегии. Сообщается на В. с Баренцевым м., на С. с Гренландским м., на Ю. с Северным м. и Атлантич. ок. Усл. граница Н. м. — по линии: мыс Нордкап (о. Магерёйа у Скандинав. п-ова), о. Медвежий, о. Ян-Майен, мыс Герпир (о. Исландия), о. Фуглё (Фарерские о-ва), о. Макл-Флагга (Шетландские о-ва), параллель 61° с. ш. Протяжённость с С. на Ю. 1580 км, с З. на В. (на широте о. Ян-Майен) 1130 км. Пл. 1340 тыс. км². Глуб. ср. 1735, макс. — 3970 м. Дно неровное, ступенчатое, с обширными котловинами и плато, в зап. наиболее глубокой части сильно расчленённое. Прибрежные отмели изобилуют банками, подвод. и надвод. скалами, у Скандинав. п-ова, кроме того, шхерами и островами (наиболее крупные — Вестеролен, Лофотенские). Берега преимущ. гористые, сильно расчленены фьордами, удобными для базирования кораблей. Климат сев.-зап. части Н. м. субаркт. (у о-вов Медвежий и Ян-Майен аркт.), юго-вост. части — умеренный морской. Ср.

НОРВЕЖСКОЕ море

На карте обозначены цифрами:
1 Гренландия (Дат.), 2 Финляндия, 3 Исландия

темп-ра воздуха понижается с Ю. на С. в янв. от 4 до −6 °С, в июле от 12 до 8 °С. Осадков в год от 1600—2000 мм на Ю. до 560 мм на С. (о. Медвежий). Ветры преобладают зап., наиболее сильные в центр. части Н. м. С мая по сент. часты туманы (преимущ. на С.-З., иногда неделями), осенью и зимой — штормы. В марте на С. встречаются дрейф. льды, у о. Ян-Майен держатся всю зиму. Гидрологич. режим определяется тёплым Норвежским течением (ветвь Сев.-Атлантического, ср. скорость 0,9—1,8 км/ч), к-рое направлено на С.-В. и обусловливает незамерзаемость Н. м. В зап. части моря поверхностные течения образуют круговорот против хода часовой стрелки. Ср. темп-ра воды на поверхности в февр. 2—7 °С, а в авг. 8—12 °С. Солёность 34—35,2‰, у Скандинав. п-ова 32‰. Приливы полусут., величиной от 1,2 до 3,2 м (у г. Нарвик). Мор. путь через Н. м. вокруг Сев. Европы был известен русским уже в 15 в. В 1-ю мир. войну здесь пролегали пути доставки в Архангельск грузов для рус. армии из Великобритании, Франции, США; против нем. надвод. кораблей и ПЛ действовала рус. воен. флотилия Сев. Ледовитого ок. В годы 2-й мир. войны, в апр.—июне 1940, через Н. м. переправлялись нем.-фаш. войска, высадившиеся в Норвегии (см. *Норвежская операция 1940*). С нач. Вел. Отеч. войны Н. м. — место ожесточ. сражений на путях конвоев из Великобритании и США в сев. порты Сов. Союза. В послевоен. годы ВМС НАТО проводят в Н. м. учения и манёвры. Н. м. имеет большое трансп. значение для стран Сев. Европы. Гл. порты: Нарвик, Тронхейм, Будё, Тромсё (все Норвегия). На Ю. Н. м. добывают нефть. Система базирования ВМС Норвегии на побережье Н. м. включает ВМБ Олавсверн, Рамсунн и пункты базирования Алта, Будё, Сортланн, Тронхейм, Хаммерфест, Харстад. По взглядам воен. руководства, норвежский флот должен обеспечить наращивание группировок Объединённых ВС НАТО в Сев. Норвегии и Сев.-Вост. Атлантике и совместно с ними вести активные боевые действия на Сев.-Зап. Европейском ТВД. Осн. ВВБ на побережье Норвегии — Аннёйа, Бардуфосс, Будё, Эвенес, Эрланн.

Лит.: Исследование южной части Норвежского моря/ В.С. Беззаботнов, А.И. Богуш, П.А. Вайновский и др. М., 1989. 195 с. Библиогр.: с. 187—193; Суховей В.Ф. Моря мирового океана. Л., 1986. 286 с. См. с. 201—207; Северный Ледовитый и Южный океаны/ Г.А. Баскаков, Р.М. Деменицкая, О.К. Леонтьев и др. Л., 1985. 501 с.; Лоция побережья Норвегии. М., 1970—1973. Ч. 1—2.

НОРЕ́Я, город в др.-рим. провинции Норик (совр. Штирия в Австрии), в р-не к-рого в 113 до н. э. произошло сражение римлян с кельтскими племенами кимвров и тевтонов. В 113 до н. э. к сев.-вост. окраинам Апеннинского п-ова приблизились полчища варваров, двигавшиеся большой массой в неск. сотен тысяч человек с семьями, повозками, скотом. Это были сильные воинственные люди, одетые в шкуры животных, железные латы, со щитами, в шлемах, вооруж. рогатинами, копьями с каменными наконечниками (нем. кимвр — разбойник). Они нападали на врага сплошной массой, устрашая оглушит. криками; воины переднего ряда в опасных битвах связывали себя верёвками. Чтобы преградить им путь в Цизальпинскую Галлию, рим. сенат направил навстречу варварам армию во главе с консулом Г. Карбоном. Карбон занял проходы в горах, приказал кимврам удалиться и через проводников решил завести их в ловушку, для чего, скрытно продвинувшись к Н., ночью внезапно напал на расположение варваров. Последние мужественно отразили нападение римлян и нанесли им жестокое поражение. Проливной дождь прервал бой. Варвары не стали преследовать войска Карбона. Сражение у Н. положило начало длительным кровопролитным войнам Рим. империи с кимврами и тевтонами. Уступая рим. армии в вооружении и уровне обученности, кельтские племена превосходили её в численности и отличались более высокой стойкостью, стремительностью натиска, чем рим. солдаты-наёмники.

Лит.: Ковалев С.И. История Рима. 2-е изд., испр. и доп. Л., 1986. 742 с. См. с. 360; Вебер Г. Всеобщая история. М., 1886. Т. 3. См. с. 675—677; Голицын Н.С. Всеобщая военная история древних времен. Спб., 1874. Ч. 3. См. с. 326—327.

«НОРМА́НДИЯ—НЕ́МАН», название франц. отдельного истребительного авиац. полка, сражавшегося против фаш. Германии на сов.-герм. фронте в 1943—45 во время 2-й мир. войны. В марте 1942 Нац. к-т «Свободной Франции» (позднее «Сражающаяся Франция») обратился к Сов. пр-ву с предложением направить в СССР группу франц. лётчиков и авиамехаников для участия в боевых действиях против фаш. Германии. 25 нояб. было подписано сов.-франц. соглашение о формировании на тер. СССР франц. авиац. эскадрильи. В конце нояб. 1942 франц. добровольцы (14 лётчиков и 58 авиамехаников) прибыли в СССР. Формирование эскадрильи проходило на аэродроме г. Иваново. В состав её вошли 17 сов. авиамехаников. По желанию лич. состава эскадрилья получила наим. «Нормандия» (назв. франц. провинции). Сов. пр-во предоставило эскадрилье самолёты-истр. Як-1, позднее Як-9 и Як-3 и взяло на себя полное её материально-техн. обеспечение. 4.12.1942 эскадрилья включена в состав сов. ВВС, а 22.3.1943 после освоения лич. составом боевой техники направлена на Зап. фронт, где вошла в состав 303-й истр. авиац. дивизии 1 ВА и 5.4.1943 начала боевые действия. 5.7.1943 эскадрилья переформирована в 1-й истр. авиац. полк «Нормандия». По просьбе командования полка франц. техн. состав был полностью заменён сов. специалистами. Полк принимал участие в Курской битве 1943 на орловском направлении, летом 1944 в составе 1 ВА — в Белорусской опер-и. 28.11.1944 за боевые заслуги и мужество в период боёв при форсировании р. Неман приказом Верх. Главнокоманд. полку присвоено почётное наим. Неманского, и он стал наз. «Н.—Н.». В 1945 полк «Н.—Н.» принял участие в боевых действиях в Вост. Пруссии. Всего лётчики полка совершили св. 5 тыс. боевых вылетов, провели 869 возд. боёв, сбили 273 и повредили 50 фаш. с-тов, уничтожили значит. кол-во живой силы и боевой техники пр-ка. Франц. лётчики показали высокие боевые качества, мужество и героизм в возд. боях. Указами Президиума Верх. Совета СССР от 19.02 и 5.6.1945 за образцовое выполнение заданий командования полк награждён орд. Красного Знамени и Александра Невского. Сов.

Группа лётчиков эскадрильи «Нормандия» беседует с советскими лётчиками.

боевыми орденами были награждены 83 франц. лётчика, а старшие л-ты М. Альбер, Р. де ля Пуап, М. Лефевр (посм.) и мл. л-т Ж. Андре удостоены звания Героя Сов. Союза. Франц. пр-во отметило боевые подвиги полка «Н.—Н.» орд. Почётного легиона, Боевым крестом с пальмой, Крестом освобождения и Военной медалью. 20.6.1945 франц. лётчики на 41 боевом с-те Як-3, переданном Сов. пр-вом в дар Франции, улетели на родину. Эскадрильей, с 5.7.1943 полком «Н.—Н.» командовали: м-р Ж. Тюлян (дек. 1942 — июль 1943), м-р П. Пуйяд (июль 1943 — окт. 1944), м-р Л. Дельфино (окт. 1944 — июнь 1945).

В 1956 на здании быв. франц. воен. миссии в Москве установлена мемор. доска с именами 42 лётчиков полка «Н.—Н.», погибших в боях. В 1964 на Введенском кладбище в Москве на могиле франц. лётчика, останки к-рого были найдены в Орловской обл., установлен памятник Неизвестному лётчику полка «Н.—Н.». В ВВС Франции существует авиац. часть «Н.—Н.».

Лит.: «Нормандия—Неман»: (Документы о боевой деятельности франц. летчиков на сов.-герм. фронте в 1943—1945 гг.)//ВИЖ. 1960. № 3. С. 78—88; Советско-французские отношения во время Великой Отечественной войны, 1941—1945: Документы и материалы. М., 1983. Т. 2. См. с. 395, 415—417, 426—438, 479—480; Жоффр Ф. Нормандия—Неман: Воспоминания летчика. 2-е изд. М., 1982. 175 с.; Зак Л.М. Дружба рождалась в борьбе: СССР—Франция: страницы истории. М., 1989. 228 с. См. с. 146—164; Гнездилов Ф.С. На высотах мужества. Минск, 1987. 238 с.; Лукашин В.И. Против общего врага. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1976. 192 с.

НОРМА́НДСКАЯ ДЕСА́НТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, стратег. операция вооруж. сил США и Великобритании при участии канад., франц., чехосл. и польских войск во 2-й мировой войне, проведённая 6 июня — 24 июля с целью захватить стратег. плацдарм на побережье Сев.-Зап. Франции (в Нормандии) для последующего наступления к границам Германии; часть операции *«Оверлорд»*. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

К 6 июня во Франции, в Бельгии и Нидерландах находилась группировка нем. войск, включавшая группу армий «Б», командование арм. группы «Г» командования Запада (58 див., в т. ч. 42 пех., 9 танк. и 4 авиаполевые; ген.-фельдм. К. Рундштедт, со 2 июля ген.-фельдм. Г. Клюге). Из её состава для противодействия силам вторжения союзников предназначались группа армий «Б», 1А и танк. див. командования арм. группы «Г» и резерв командования Запада — всего 49 див., насчитывавших 528 тыс. чел., 2 тыс. танков и штурм. ор., 6,7 тыс. ор. и миномётов. Их поддерживали 3ВФ (160 с-тов), часть сил ВМС командования Запада (259 кор. и катеров), базировавшихся на сев. побережье Франции. На участке побережья зал. Сены, намеченном союзным командованием для высадки, занимали оборону 3 пех. див. нем. 7А (2 из них стационарные — без автотранспорта). Их позиции были слабо подготовлены в инж. отношении (см. *«Атлантический вал»*). Для проведения Н. д. о. на тер. Великобритании были сосредоточены союзные экспедиц. силы (верх. главнокоманд. амер. ген. Д. Эйзенхауэр). Они включали 21-ю группу армий (амер. 1А, англ. 2А, канад. 1А, отд. соед. и части — 39 див., 12 отд. бригад, 10 отрядов *войск специального назначения*, всего насчитывавших 1600 тыс. чел., 6 тыс. танков и САУ, 15 тыс. ор. и миномётов; англ. ген. Б. Монтгомери), союзные экспедиц. ВВС (амер. 9ВА, англ. 2-я такт. возд. армия; англ. гл. маршал ав-и Т. Ли-Мэллори), союзную стратег. ав-ю (англ. бомбард. командование, амер. 8ВА стратег. ав-и), союзные экспедиц. ВМС (англ. адм. Б. Рамсей). Всего в них насчитывалось: св. 2876 тыс. чел.; ок. 10,9 тыс. боевых и 2,3 тыс. трансп. с-тов, 2,6 тыс. планёров; 1213 боевых кор. и катеров, 4126 десант. судов и высадочных средств, 736 вспомог. судов, 864 торговых судна. Эти войска (силы) превосходили противостоявшую им группировку нем. войск (сил) в лич. составе сухопут. войск и танках в 3 раза, арт-и — в 2,2 раза, самолётах — более чем в 60 раз, боевых кораблях осн. классов — в 2,1 раза. Замыслом Н. д. о. предусматривалось высадить мор. и возд. десанты на побережье зал. Сены на участке от г. Киневиль до устья р. Орн (ок. 80 км). В первый день операции планировалось десантировать 5 пех., 3 возд.-десант. див. и неск. отрядов коммандос и рейнджеров, захватить такт. плацдармы на глуб. 15—20 км, на 6-й день (ближайшая задача) объединить их в один плацдарм и сосредоточить на нём до 16 див. На 20-й день (дальнейшая задача) создать плацдарм (100 км по фронту и 100—110 км в глубину) и сосредоточить на нём силы, достаточные для продолжения наступления в Сев. Франции. Р-н высадки делился на 2 зоны: западную (американскую — 2 участка высадки) и восточную (английскую — 3 участка высадки). На каждом участке высаживалась 1 пех. дивизия. Для переброски, огневой поддержки и высадки сухопут. войск союзников и ведения ими боевых действий на плацдарме были созданы соответствующие группировки союзных ВМС (см. *«Нептун»*). Союзные ВВС имели задачи: надёжно прикрыть с воздуха р-н высадки; подавить оборону пр-ка на побережье; сорвать переброску им подкреплений к р-ну операции; нарушить вражеские коммуникации в Сев. Франции, Бельгии и Германии. При подготовке операции союзное командование уделяло большое внимание обеспечению высадки десанта. Умело проведёнными мероприятиями операт. маскировки и дезинформации удалось ввести пр-ка в заблуждение относительно р-на и времени высадки союзных войск. С кон. апр. 1944 союзная ав-я совершала систематич. налёты на важные объекты пр-ка во Франции и в течение мая—июня вывела из строя большое кол-во оборонит. сооружений, пунктов управления, аэродромов, ж.-д. станций и мостов. Стратег. ав-я в этот период наносила массир. удары по военно-пром. объектам Германии, что резко снизило боеспособность нем. войск.

В ночь на 6 июня одновременно с переходом мор. десантов союзная ав-я нанесла удары по арт-и, узлам сопротивления, пунктам управления, РЛС, р-нам сосредоточения и тылам пр-ка. Ночью были высажены сев.-зап. Карантана 2 амер. и сев.-вост. Кана 1 англ. возд.-десант. див., к-рые быстро сломили слабое сопротивление пр-ка и оказали существенную помощь мор. десанту в высадке и захвате плацдармов. Переход десант. отрядов через прол. Ла-Манш в штормовую погоду оказался неожиданным для нем. командования, к-рое только при подходе их к берегу стало приводить свои войска (силы) в боевую готовность. В 6 ч 30 мин 6 июня вслед за массир. ударами ав-и и огневой подготовкой корабельной арт-и началась высадка союзных войск на нормандское побережье. Обороняющие его нем. войска, понёсшие значит. потери от авиац. ударов и огня корабельной арт-и, оказывали незначит. сопротивление. Только на участке высадки частей амер. 5-го корпуса 1А, где оборона нем. войск была слабо подавлена, десант. отряды встретили упорное сопротивление пр-ка. К исх. дня союзные войска захватили 5 плацдармов глуб. от 2 до 9 км. На побережье Нормандии высадились осн. силы 5 пех. и 3 возд.-десант. див. (св. 156 тыс. чел., 900 танков и бронемашин, 600 ор.). Нем. командование очень медленно реагировало на высадку союзных войск и не выдвинуло из глубины операт. резервы для её срыва. Сосредоточив за 3 сут на захваченных плацдармах до 12 див., союзные войска 9 июня возобновили наступление для создания единого плацдарма. К исх. 12 июня они заняли побережье протяжённостью 80 км по фронту и 13—18 км в глубину и увеличили группировку войск до 16 див. и неск. бронетанк. частей (эквивалентных 3 бронетанк. див.). К этому времени нем. командование подтянуло к плацдарму 3 танк. и моториз. див., доведя группировку своих войск в Нормандии до 12 див. Оно предприняло неудачную попытку рассечь группировку союзных войск между рр. Орн и Вир. Недостаточно укомплектованные и слабо обеспеченные боеприпасами и горючим нем. див. вводились в бой по частям, по

мере подхода к р-ну высадки. Не имея должного прикрытия с воздуха, они несли большие потери от союзной ав-и и утрачивали боеспособность. Соединения амер. 1А 12 июня начали наступление из р-на зап. Сент-Мер-Эглиза в зап. направлении и 17 июня вышли на зап. побережье п-ова Котантен, овладели Картере, 27 июня — Шербуром, 1 июля полностью очистили полуостров от пр-ка. Наступление англо-канад. войск, предпринятое 25—26 июня для захвата Кана, не достигло цели. Несмотря на мощную огневую поддержку ав-и и арт-и, англ. 2А не сумела преодолеть сопротивление пр-ка и лишь незначительно продвинулась к З. от г. Кан. К 30 июня плацдарм союзников достигал 100 км по фронту и 20—40 км в глубину, на нём находились войска амер. 1А, англ. 2А и канад. 1А, были оборудованы 23 аэродрома для базирования такт. ав-и. Им противостояли 18 нем. див., понёсших в предыдущих боях большие потери. Гитлеровская ставка по-прежнему не решалась усилить свои войска в Нормандии за счёт переброски див. 15А, в полосе к-рой ожидалась высадка второго десанта. Постоянные удары ав-и союзников и франц. партизан по коммуникациям пр-ка крайне ограничивали возможности нем. командования по переброске войск из др. р-нов Франции. Однако гл. причиной, не позволившей усилить войска вермахта на З., явилось наступление Кр. Армии в Белоруссии (см. *Белорусская операция 1944*). В течение июля войска амер. 1А, продолжая расширять плацдарм, продвинулись в юж. направлении на 10—15 км и заняли г. Сен-Ло. Англ. 2А осн. усилия направляла на захват г. Кан, к-рым её войска овладели 21 июля. К исх. 24 июля союзники вышли на рубеж Лессе юж. Сен-Ло, Комона, Кана, создав плацдарм ок. 100 км по фронту и до 50 км в глубину.

Высадка войск союзников в Нормандии. 1944.

В результате операции союзные экспедиц. силы, имея абсолютное господство в воздухе и на море, захватили стратег. плацдарм, сосредоточили на нём большое кол-во сил и средств для последующего наступления в Сев.-Зап. Франции (см. *Фалезская операция 1944*). Н. д. о. — самая крупная десант. операция 2-й мир. войны. Она положила начало открытию *второго фронта* в Европе, к-рый стал важным фактором успешного ведения воен. действий *антигитлеровской коалиции 1941—45* на завершающем этапе войны против Германии. Операция характеризовалась: достижением скрытности подготовки и внезапностью высадки крупной группировки войск на необорудованном побережье; использованием для высадки мор. десанта большого кол-ва спец. десантно-высадочных средств; обеспечением тесного взаимодействия сухопут. войск, ВВС и ВМС при высадке и в ходе борьбы за плацдарм; переброской в сжатые сроки через проливную зону большого кол-ва войск и материальных средств; массир. применением ав-и по объектам пр-ка; высадкой крупных возд. десантов в его тылу. Потери нем.-фаш. войск (сил) составили 113 тыс. чел. убитыми, ранеными и пленными, 2117 танков и штурм. ор., 7 ПЛ, 57 надвод. кор. и боевых катеров, 913 с-тов. Союзные войска (силы) потеряли 122 тыс. чел., 2395 танков, 65 надвод. кор. и судов, 1508 с-тов (на 30 июня). Ок. 800 судов при высадке десанта во время шторма были выброшены на берег и повреждены.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1978. Т. 9. См. с. 235—251; Эйзенхауэр Д. Крестовый поход в Европу. М., 1980. 526 с. См. с. 270—321; Хастингс М. Операция «Оверлорд»: Как был открыт второй фронт. М., 1989. 470 с.; Золотарев В.А., Лавров С.Б. Второй фронт: сорок лет спустя. Душанбе, 1987. 396 с. См. с. 82—199; Кулиш В.М. История второго фронта. М., 1971. 659 с. См. с. 323—397; Морисон С.Э. Вторжение во Францию и Германию, 1944—1945. М., 1963. 352 с. См. с. 27—232, 335—341; Macdonald J. Great Battles of World War II. N. Y., 1986. 192 p. P. 132—143; The United States Navy in World War II. N. Y., 1986. 1049 p. P. 587—655; Churchill W. The Second World War. Boston, 1985. Vol. 5. P. 514—527; Vol. 6. P. 3—49; Belchem D. Victory in Normandy. L., 1981. 192 p.

НОРМА́ННСКИЕ ЗАВОЕВА́НИЯ 8—11 вв., военные походы народов, населявших Скандинавский п-ов и побережье Балтийского м. В Зап. Европе скандинавов называли норманнами (отсюда и назв. походов), себя же они именовали *викингами.* Эти походы вошли в историю под назв. «эпоха викингов». Н. з. приобрели широкий размах и имели различ. формы: поиски новых земель в целях их колонизации, грабит. набеги, пират. действия на море, воен. походы для покорения народов и основания собств. гос-в, полупират. торг. экспедиции в чужие страны и т. п. Осн. причина Н. з. заключалась в разложении общинно-родового строя у народов Сев. Европы, сопровождавшемся усилением воен. знати. Значит. прогресс скандинавов в кораблестроении способствовал распространению их притязаний на З. до берегов Сев. Америки, на В. — до Волги и Каспия, на С. — до Заполярья, на Ю. — до сев. побережья Африки. Н. з. делятся на два этапа. Первый этап (сер. 8 в. — сер. 9 в.) характерен систематич. набегами на соседние страны (Германию, Нидерланды, Англию, Францию, Ирландию) в целях захвата богатства и рабов (для продажи). В набегах, как правило, участвовали небольшие (по неск. сотен воинов) отряды норманнов, возглавляемые племенными вождями — «викингвордами». К ним нередко присоединялись фризы, саксы, прибалт. славяне и представители др. племён, населявших берега Балтики. На небольших кораблях, вместимость к-рых редко превышала 60 чел., ватаги норманнов под парусами и на вёслах совершали дерзкие мор. набеги на прибрежные р-ны Зап. Европы. В 787 норманны впервые появились в Англии, ок. 800 — во Франции, затем в Ирлан-

дии. В 861 викинг Надод, корабль к-рого был прибит бурей к берегам Исландии, открыл этот остров. В то время как зап. норманны (датчане и норвежцы) действовали в Зап. Европе, восточные (шведы) начали набеги на Русь. На втором этапе (сер. 9 в. — сер. 11 в.) наряду с отд. набегами предпринимались и большие воен. походы в целях завоевания новых земель. В них участвовали, как правило, многочисл. армии (неск. десятков тыс. чел.) и большие флоты (неск. сотен кораблей). Особенно страдала от опустошит. набегов норманнов Европа (напр., 10-мес. осада ими Парижа в 885—886). Мн. гос-ва вынуждены были платить им огромные контрибуции. С кон. 9 в. начались набеги на Испанию и др. страны Средиземноморья. Продвигаясь по Средиземноморью всё дальше на В., норманны достигли Константинополя. К этому времени они захватили Сев.-Вост. Англию, основав там своё королевство, а также мн. прибрежные р-ны Ирландии и Исландии. В нач. 10 в. норманнский предводитель Роллон захватил часть франц. тер. и основал герцогство Нормандия (911). В кон. 10 в. (ок. 982) норманны открыли Гренландию и колонизировали её юж. берег. Продвигаясь на З., они достигли берегов Сев. Америки (ок. 1000), предвосхитив на много столетий её открытие Колумбом. В нач. 11 в. датские конунги (короли) Свен Вилобородый и Кнуд I Великий покорили всю Англию. В сер. 11 в. (1059) норманны во главе с Гюискаром захватили о. Сицилия, а затем Юж. Италию и основали там своё королевство (ок. 1130). В 1066 норманны во главе с герцогом Вильгельмом I Завоевателем, разгромив в битве при *Гастингсе* англосаксов, захватили Англию, незадолго перед этим освободившуюся от власти датчан, где снова установили своё господство. Одновременно Н. з. охватили обширные р-ны Вост. Европы. Отряды *варягов* (так на Руси называли норманнов) совершали набеги на побережье Баренцева и Белого морей, спускались по Волге в Каспийское м., опустошая его прибрежные р-ны. По Днепру варяги проникали в Чёрное м. и доходили до Константинополя (*путь «из варяг в греки»*), где встречались со своими соплеменниками, пришедшими с З. Однако в целом на Руси норманны, встретив упорное сопротивление слав. племён, успеха не имели. Небольшие группы варягов, осевшие здесь, не смогли занять господств. положения среди местного населения и сравнительно быстро растворились в нём. К сер. 11 в. Н. з. прекратились вследствие больших социально-полит. изменений, происшедших к этому времени в Скандинавских странах, и усиления соседних гос-в. Осевшие на вновь захваченных землях норманны постепенно ассимилировались с покорёнными ими народами.

Причина воен. успехов норманнов заключалась не столько в превосходстве их воен. организации, сколько в исключительно слабой обороноспособности раздираемой феод. противоречиями Европы. Действуя разрозненно, зап.-европ. феодалы не смогли противостоять внезапным и стремит. набегам хорошо организованных норманнских полчищ, наносящих обычно удары на заранее намеч. направлениях. Нередко значительно превосходившие норманнов в численности, но обладавшие сравнительно низкой боеспособностью феод. армии терпели от них поражения. Свирепые и воинственные норманны длит. время наводили ужас на феод. Европу.

Лит.: Гуревич А.Я. Походы викингов. М., 1966. 183 с.; Шаскольский И.П. Норманнская теория в современной буржуазной науке. М.; Л., 1965. 221 с. Roesdahl E. The Vikings. L., 1991. 368 p.

Б.П. Фролов.

НОРМА́ННЫ, см. *Варяги, Викинги.*

НОРМАТИ́ВНОЕ ОТКЛОНЕ́НИЕ, предельное значение оцениваемой величины, принимаемое за меру оценки. В военной авиации используется для оценки качества техники *пилотирования*, воздушной *навигации* и *боевого применения*. При оценке точности полёта по линии заданного пути в качестве меры оценки используется нормативное линейное боковое уклонение для соответств. условий полёта, а при оценке точности боевого применения авиац. средств поражения (см. *Авиационное вооружение*) — значение Н. о. точки падения авиац. средств поражения от центра цели. Н. о. определяется на основании статистич. обработки большого кол-ва *полётов* (боевых применений) и задаётся в долях среднего квадратич. отклонения или вероятного отклонения таким образом, чтобы получить заданное значение ср. балла оцениваемого параметра.

Н. о. уточняются по мере накопления опыта и статистич. материала, при поступлении на вооружение новых или модернизированных *авиационных комплексов* и доводятся до частей в качестве приложения к курсу боевой подготовки рода авиации.

НОРМАТИ́ВЫ (воен.) (от лат. normatio — упорядочение), научно обоснованные показатели, характеризующие процессы повседневной деятельности войск, подготовки, ведения и всестороннего обеспечения боевых действий. Н. определяются в результате измерения или расчёта и выражаются абсолют. или относит. значениями. В соответствии с осн. составляющими указанных процессов Н. подразделяются на несколько групп. К первой относятся Н., характеризующие временные, количеств. и качеств. показатели выполнения отдельными военнослужащими и группами военнослужащих (экипажами, подразд., частями и т. д.) определённых задач, приёмов и действий, связанных с эксплуатацией вооружения и воен. техники: продолжительность выполнения отдельных операций (с, мин, ч); необходимое кол-во лич. состава для выполнения операции (чел.); нормы производительности (шт./сут) и т. д. Вторую группу составляют Н., характеризующие процесс эксплуатации вооружения и воен. техники: наработки и ресурсы (ч, км, циклы); режимы работы в плановом периоде (ч, км); коэффициенты использования и т. д. К третьей группе относятся Н., определяющие размеры затрат материальных средств: нормы расхода осн. и вспомог. материалов (г, кг, т); нормы расхода комплектующих изделий (шт.); нормы запасов материалов (т, шт.) и т. д. Отдельную группу составляют комплексные Н., характеризующие операт.-такт. аспекты применения войск (сил): глубина боевых задач (км); сроки выполнения каждой задачи (ч, сут); допустимые размеры потерь (%) и т. д.

Наличие системы Н. позволяет решать задачи планирования применения, определения максимально допустимых соотношений, рационального и эффективного использования сил, средств и материальных ресурсов, а также предотвращения неоправданных потерь.

Н. разрабатываются с учётом возможностей войск (сил) и средств вооруж. борьбы, уровня подготовленности лич. состава, внешних условий, результатов учений и спец. научных исследований и отражаются в уставах и наставлениях. Н. уточняются и разрабатываются вновь по мере развития вооружения и воен. техники, изменения способов ведения боевых действий, форм и методов обучения лич. состава.

НО́РМЫ РАСХО́ДА материальных средств, количество материальных средств (в *расчётно-снабженческих единицах*, штуках, единицах массы, объёма или иных показателях), установленное для расхода на одного потребителя (военнослужащего, единицу оружия и воен. техники, подразделение, воинскую часть, соединение, объединение) в единицу времени или на выполнение определённой задачи (работы). В ВС Рос. Федерации Н. р. осн. видов материальных средств на военнослужащего, а также на танк, автомобиль, корабль и единицу др. воен. техники устанавливаются приказами министра обороны РФ и его заместителей на основании эксперимент. и расчётных данных. Н. р. горючего и смазочных материалов на каждую машину определённого образца устанавливаются обычно в литрах (килограммах) на 100 км пробега для колёсных и 1 км движения для гусеничных машин, на 1 ч работы двигателей самолётов, вертолётов, машин (агрегатов), на 1 ходовой час кораблей с учётом режима ра-

боты главной энергетич. установки для обеспечения заданной скорости хода (экон., эскадр., полной боевой, наибольшей и др.). Для особых условий эксплуатации машин (зимой, в горах, на севере и т. д.) устанавливаются дополнит. надбавки к Н. р. В качестве Н. р. нек-рых видов материальных средств служат *нормы снабжения* (обеспечения). Предельные Н. р. запасов материальных средств (лимит расхода) для воинской части, корабля и соединения (объединения) на бой (операцию) или на марш (выдвижение) устанавливаются вышестоящим ком-ром (нач-ком) в соответствии с обстановкой, поставленной задачей и имеющимся (выделенным) ресурсом. Н. р. устанавливаются по боеприпасам в *боевых комплектах* (по ракетам — в штуках), по горючему — в *заправках*, по продовольствию — в *сутодачах* и т. д. Как правило, Н. р. должны соответствовать расчётной потребности. Напр., потребность в горючем для танков на наступат. бой (опер-ю) рассчитывается по планируемой глубине боевой задачи с учётом условий местности, движения, погоды, времени года, суток и коэф. маневрирования. Потребность в авиац. боеприпасах и горючем обычно определяется исходя из кол-ва запланир. самолёто-вылетов, в боеприпасах и горючем для кораблей — из боевого напряжения, р-на и продолжительности боевых действий (плавания). В общем случае Н. р. материальных средств на бой (опер-ю) определяются с учётом *боевого и численного состава* войск (сил), выполняющих боевую задачу, наличия материальных средств в войсках (силах) и в распоряжении нач-ка, возможностей подвоза и др. факторов.

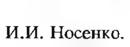
НО́РМЫ СНАБЖЕ́НИЯ материальными средствами, количество материальных средств, установленное к выдаче военнослужащим, подразделениям, воинским частям (кораблям) или соединениям и предназначенное для использования в определённый период времени. В ВС Рос. Федерации существуют Н. с. запасными частями, различ. инструментами, вещевым имуществом, продовольствием и др. как в мирное, так и в воен. время. Н. с. разрабатываются соответствующими центр. органами управления; наиболее важные из них устанавливаются (утверждаются) Пр-вом РФ и объявляются приказами министра обороны РФ или его заместителей. При разработке Н. с. проводятся различ. исследования, опытные испытания и проверки; учитываются экон. возможности страны, потребности войск (сил), наличие транспорта, условия несения службы лич. составом, условия эксплуатации воен. техники и др. Н. с. продовольствием и нек-рыми др. материальными средствами могут служить в качестве *норм расхода*. Для нек-рых видов материальных средств наряду с Н. с. применяются нормы обеспечения (выдачи). Н. с. (обеспечения, выдачи) устанавливаются в *расчётно-снабженческих единицах*, а также в единицах массы и объёма.

НОРТ-ФО́РЛЕНДСКОЕ СРАЖЕ́НИЕ 1666, мор. сражение 4—5 авг. между англ. и гол. флотами сев. мыса Норт-Форленд (юго-вост. побережье Англии) во время 2-й англо-голландской войны 1665—67. После победы над англичанами в прол. Па-де-Кале (11—14.6.1666) гол. адм. М. Рёйтер (Рюйтер) решил блокировать англ. флот в устье р. Темза, а затем высадить в Англии десант. 19 июля возглавляемый Рёйтером гол. флот (88 кор. с 4704 ор. и 20 брандеров) появился перед устьем Темзы. Англ. флот (81 кор. с 4460 ор. и 18 брандеров; адм. Д. Монк) 1 авг. вышел навстречу пр-ку, намереваясь прорвать блокаду. Рёйтер решил дать пр-ку сражение и с этой целью приказал своим кораблям отойти в открытое море, т. к. мелководье перед Темзой сковывало их манёвр. Англ. и гол. флоты состояли из 3 эскадр каждый — авангард, гл. силы (центр) и арьергард. При отходе в море из-за слабого ветра строй гол. флота нарушился, между его эскадрами образовались большие интервалы. Англичане решили воспользоваться этим, чтобы разгромить пр-ка по частям. В 10 ч 4 авг. англ. авангард (адм. Ален) атаковал авангард голландцев (адм. Эвери). В ходе 3-часового боя голландцы отразили нападение пр-ка, но при этом погибли все 3 их адмирала, возглавлявшие авангард. Боевой порядок гол. авангарда нарушился, управление было потеряно, корабли один за другим стали выходить из боя, вскоре строй окончательно распался и корабли авангарда обратились в бегство. Тем временем гл. силы сторон сблизились и завязали огневой бой на параллельных курсах. На помощь Монку подошёл его авангард, прекративший преследование разгромленного гол. авангарда. Рёйтер оказался перед превосходящими силами пр-ка, но продолжал вести бой, надеясь на скорый подход своего арьергарда. К 14 ч гол. арьергард (адм. К. Тромп) присоединился к гл. силам и вступил в бой. Но подошедший одновременно с ним к месту боя англ. арьергард (адм. Смит) начал сразу же отступать перед эскадрой Тромпа, увлекая её за собой. Преследуя пр-ка, Тромп далеко оторвался от своих гл. сил, что и нужно было пр-ку, стремившемуся изолировать центр гол. флота, чтобы, используя своё преимущество в силах, уничтожить его. Англ. арьергард уходил всё дальше на З., не принимая боя. Только через неск. часов Тромп разгадал замысел пр-ка и повернул на соединение с гл. силами, но было уже поздно. Всё это время Рёйтер стойко отражал попытки англичан окружить его. С наступлением темноты он начал отступление. Всю ночь и день 5 авг. англ. флот преследовал разбитого пр-ка, к-рый отступал к побережью Голландии. В Н.-Ф. с. голландцы потеряли 10 кор., 2 тыс. чел. убитыми и 1 тыс. пленными; англичане — 4 кор., 1,5 тыс. чел. убитыми и пленными. Характерные особенности Н.-Ф. с.: отсутствие взаимодействия между гол. эскадрами и их разрозненные действия в ходе сражения; целеустремлённые и активные действия англ. флота, разгромившего пр-ка по частям; искусное отступление эскадры Рёйтера, не потерявшего в ходе его ни одного корабля и сковавшего гл. силы англ. флота, что спасло гол. флот от полного уничтожения. Н.-Ф. с. выявило решающую роль корабельной арт-и при ведении мор. сражений крупными флотами. Оно внесло значит. вклад в утверждение нового боевого порядка на море — *кильватерной колонны*, позволявшей наиболее эффективно использовать огневую мощь кораблей, а также явилось важным этапом в становлении новых способов ведения мор. боя парусными флотами — *линейной тактики*.

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1953. Т. 1. См. с. 121—122, 127—129; Штенцель А. История войны на море в ее важнейших проявлениях с точки зрения морской тактики. Пг., 1917. Ч. 3. См. с. 169—172.

НО́РФОЛК, см. *Зависимые территории*.

НОСЕ́НКО Иван Исидорович [19.4(2.5).1902, дер. Берлевец ныне Брянской обл., — 3.8.1956, Москва], сов. гос. деятель, инженер-контр-адмирал (1944). После окончания рабфака (1923) и Кораблестроит. ин-та (1928) прошёл на заводе им. Марти (г. Николаев) путь от мастера до гл. строителя кораблей (1923—35). В 1935—39 Н. на



И.И. Носенко.

руководящих постах на судостроит. заводах Ленинграда (С.-Петербург) (гл. инж., гл. конструктор, директор Балт. завода). С окт. 1939 по май 1940 1-й зам. наркома, с мая 1940 нарком судостроит. пром-сти; в Вел. Отеч. войну одновременно (сент. 1941 — февр. 1942) 1-й зам. наркома танк. пром-сти СССР. Н. возглавил Наркомат судостроения в период, когда шла выработка и реализация программы строительства т. н. большого флота. Он привнёс в работу Наркомата глубокое видение проблем судостроения, огромный опыт кораблестроителя, организатор. способности руководителя гос. масштаба. Талант наркома в полной мере раскрылся

в годы Вел. Отеч. войны и в послевоен. время.

В результате оккупации зап. и юж. р-нов СССР, блокады Ленинграда в 1941 было потеряно 30% мощностей судостроения. Н. принял экстренные меры по эвакуации предприятий и оборудования и развёртыванию работы эвакуир. заводов. В соответствии с решением пр-ва Наркомат сосредоточил все силы на выполнении плана стр-ва ПЛ, эсминцев, тральщиков, боевых катеров — противолод., арт., торпедных. Творческий подход Н. к решению вновь возникающих проблем, умение сплотить коллектив, тесное взаимодействие и согласование усилий с наркомом ВМФ Н.Г. *Кузнецовым* обеспечили выполнение планов и программ судостроения и судоремонта в годы войны. В результате напряжённого труда судостроителей в 1941—45 построено: 2 крейсера (типа «Максим Горький»), 20 эсминцев, 54 ПЛ, 15 больших охотников за ПЛ, 55 тральщиков, св. 600 боевых катеров. Заводы отрасли выполнили аварийно-боевой, восстановит. и плановый ремонты 3 линкоров, 7 крейсеров, 164 ПЛ, 25 лидеров и эсминцев, 15 сторож. кораблей, 200 базовых тральщиков, 344 малых кораблей. Кроме того, на з-де «Красное Сормово» в г. Горький (г. Н. Новгород) при непосредств. курировании Н. выпустили 12 тыс. танков.

В сложное послевоен. время Н. руководил различ. отраслями пром-сти СССР: в 1947—50 министр трансп. машиностроения, в 1950—54 1-й зам. министра судостроения, в 1954—56 возглавлял Мин-во ср. машиностроения (атом. энергетики). Принимал деятельное участие в разработке и осуществлении программы оснащения флота кораблями, отвечавшими по своим качествам требованиям того времени и изменившемуся геостратег. положению СССР. Уже с 1944, а более активно с 1945 шла работа над 10-летней программой стр-ва большого океан. флота СССР. Н. стоял также у истоков строительства атом. флота СССР. Деп. Верх. Совета СССР 4-го созыва. Награждён 3 орд. Ленина, орд. Нахимова 1-й ст., 3 орд. Трудового Красного Знамени, орд. Красной Звезды, «Знак Почёта». Похоронен на Красной площади.

Лит.: Максимкин В.А. Присягнувшие морю. Брянск, 1997. 189 с. См. с. 135—137; Шитиков Е.А., Краснов В.Н., Балабин В.В. Кораблестроение в СССР в годы Великой Отечественной войны. М., 1995. 299 с. См. указ. имен.

НОСИ́ТЕЛЬ ядерного оружия, распространённое название самолётов, надводных кораблей и подводных лодок, оснащённых *ядерным оружием*. Различают также Н. *ядерных зарядов*. Ими служат *ракеты* и *торпеды*, имеющие ядерную боевую часть, а также ядерные снаряды, *мины*, *бомбы*, предназначенные для доставки ядер. заряда непосредственно к поражаемому объекту (цели). Эти Н. могут запускаться (выстреливаться) со стационарных наземных и подземных шахтных установок или с подвижных объектов. В междунар. практике (см. *Ограничение стратегических вооружений*) к Н. иногда относят только МБР наземных ракетных комплексов и атомных ПЛ, а также стратег. (тяжёлые) бомбардировщики. С развитием косм. вооружений появился термин *ракета-носитель*.

НО́ТЕБУРГ, см. *Петрокрепость*.

НО́ТИЙ, Нотил, Нотион (ныне Корака), мыс близ Эфеса (М. Азия), в р-не к-рого в 407 до н. э. во время *Пелопоннесской войны 431—404 до н. э.* произошло мор. сражение между афинянами и спартанцами. Весной 407 афин. флот (100 триер) под команд. *Алкивиада* подошёл к Н. 90 спартан. триер во главе с *Лисандром* находились в Эфесе. Накануне сражения Алкивиад убыл в Фокею, временно передав командование одному из своих военачальников — Антиоху. Несмотря на запрет вступать в бой, Антиох с частью сил направился в Эфесскую гавань, пытаясь вызвать спартанцев на бой. Лисандр построил корабли в боевой порядок и выступил навстречу пр-ку. Подход осн. сил афинян к месту сражения происходил беспорядочно, что позволило спартан. флоту нанести пр-ку поражение по частям. Потеряв 15 триер и большое число воинов, афин. флот в беспорядке отступил к о. Самос. Погиб и Антиох. Сражение при Н., ставшее одним из этапов борьбы Афин и Спарты за господство на море, выявило признаки начавшегося упадка могущества Афинского мор. союза.

НОЧНА́Я ПОДГОТО́ВКА, см. *Подготовка к действиям в ночных условиях.*

НОЧНЫ́Е БОЕВЫ́Е ДЕ́ЙСТВИЯ, организованные действия объединений, соединений, частей и подразделений всех видов вооруж. сил, ведущиеся в тёмное время суток (когда солнце находится над горизонтом ниже 18°). Цель их состоит в обеспечении непрерывности ведения боевых действий или достижении внезапности воздействия на пр-ка. Н. б. д. являются составной частью боевых действий в условиях огранич. видимости. Н. б. д. деморализуют пр-ка; в то же время ночь создаёт для войск (сил) дополнит. трудности при выполнении боевых задач из-за резкого снижения освещённости земной поверхности и изменения фотометрич. характеристик целей и фона местности.

В период 2-й мир. войны сов. войска в большинстве операций вели успешные Н. б. д., напр.: овладение ночью 1-й гв. танк. бригадой ж.-д. ст. Попельня в дек. 1943 и г. Жмеринка в янв. 1944, ночной прорыв подготовленной обороны пр-ка на рубеже Куссен — Радшен 2-м гв. танк. корпусом в Восточно-Прусской операции в янв. 1945, развитие ночью наступления 3-м гв. танк. корпусом в Померанской операции в марте 1945, Н. б. д. 5-й ударной армии 16.4.1945 в ходе Берлинской операции и др. Боевые действия ночью использовались также войсками союзников. Напр., 8-я англ. армия ночными действиями прорвала подготовленную оборону итало-нем. войск в *Эль-Аламейнской операции 1942*. В ночных условиях был форсирован Рейн группировкой англо-амер. войск в конце марта 1945, а наступление нем.-фаш. войск в целях окружения и уничтожения соединений 7-й амер. армии в Эльзасе также началось в ночь на 1.01.1945. Н. б. д. во время 2-й мир. войны носили эпизодич. характер, их организация осуществлялась, как правило, в огранич. сроки, решение на бой принималось по карте с последующим уточнением на местности, замысел на ведение боя отличался простотой, боевые задачи ставились на небольшую глубину (от 2,5 до 8 км), а боевые порядки строились в один эшелон с выделением части сил и средств в резерв. Действия войск (сил) согласовывались по объектам, рубежам и времени. Для ведения разведки и обеспечения флангов выделялись дополнит. силы и средства. Особое внимание уделялось световому обеспечению боя.

В послевоен. период в армиях передовых гос-в мира придаётся особое внимание развитию средств обеспечения боевых действий ночью, а их боевая эффективность подтверждена в ходе операции группировки англ. войск во время *англо-аргентинского военного конфликта 1982* и группировки войск межнац. сил в период *войны в зоне Персидского залива 1991*.

В условиях совр. боя существенных различий в боевом построении и способах действий войск (сил) в тёмное и светлое время суток не существует. При подготовке Н. б. д. организуются спец. мероприятия по использованию разнообразных средств обеспечения боевых действий ночью (тепловизионных, радиолокационных, осветительных и др.). В наступлении указывается азимут движения и назначается направляющее подразделение. Направление наступления выбирается на местности с наименьшим кол-вом естеств. препятствий и хорошо видимыми в тёмное время ориентирами. Это направление должно выводить к намеченным объектам (рубежам) кратчайшим путём и исключать необходимость сложного манёвра войск (сил). В обороне усиливаются разведка, охранение, прикрытие флангов и промежутков в боевых порядках войск (сил). Особое внимание при подготовке и в ходе Н. б. д. уделяется вопросам огневого поражения, управления и взаимодействия. Авиация во время Н. б. д. может выполнять задачи по обнаружению и поражению объектов пр-ка. При этом экипажи самолётов

выбирают и во время ночного полёта по маршруту и в р-не цели используют прежде всего наиболее характерные радиолокационно-контрастные ориентиры. Наличие на кораблях и самолётах ВМФ разнообразных техн. средств позволяет успешно вести Н. б. д. как с однородными, так и с разнородными силами флота и обеспечить взаимодействие между ними.

Боевые действия ночью требуют от участвующих в них войск (сил) непрерывного ведения разведки, умелого применения техники, вооружения, определённых средств обеспечения, высокой организованности и боевой слаженности.

НОЯ́БРЬСКАЯ РЕВОЛЮ́ЦИЯ 1918 В ГЕРМА́НИИ, буржуазно-демократическая революция, следствием к-рой стало свержение монархии и установление буржуазно-парламентской республики. Непосредств. причины Н. р. в Г.: обострение социально-классовых противоречий, вызванное неудачами Германии в 1-й мир. войне 1914—18, расстройство экономики страны, бедственное положение нар. масс. Большое влияние на события в Германии оказала Окт. рев-ция 1917 в России. Гл. движущими силами революции выступили пролетариат, солдаты и матросы; во главе её вначале встала нац. буржуазия. Прологом Н. р. в Г. послужило вспыхнувшее 3 нояб. *Кильское восстание 1918* моряков воен. флота, к к-рому присоединились рабочие гг. Брунсбюттель, Вильгельмсхафен, Куксхафен и др. На кораблях, в казармах и на предприятиях стали организовываться первые солдатские и рабочие Советы. В течение короткого времени выступления охватили всю Германию. Выдвигались требования, выходившие за рамки буржуазно-демократич. революции: «Вся власть Советам!», «Социализация промышленности!». Начавшаяся 9 нояб. в Берлине всеобщая забастовка рабочих переросла в вооруж. восстание. К бастующим присоединились солдаты Берлинского гарнизона. Были заняты здания полицейского управления, почтамта, комендатуры; над ратушей, рейхстагом, Бранденбургскими воротами водружены красные флаги. В результате монархия была свергнута, кайзер Вильгельм II отрёкся от престола и бежал из Германии. По всей стране по примеру Сов. России создавались рабочие и солдатские Советы. В них большинство получили правое крыло и центристы С.-д. партии Германии (СДПГ) и почти не было представителей её левого крыла и спартаковцев («группы Спартака», созданной в 1916). 10 нояб. берлинские Советы на общем собрании избрали временное пр-во — Совет народных уполномоченных (СНУ), состоявший из правых с.-д. и членов Независимой с.-д. партии Германии (НСДПГ). Выполняя требования трудящихся, СНУ провёл ряд реформ: отменено воен. положение в стране, даны нек-рые демократич. права и свободы, установлен 8-часовой рабочий день. В то же время сохранялись старый гос. аппарат и частная собственность. Несмотря на требования рабочих, СНУ отказался восстановить дипломатич. отношения с Сов. Россией. Во внешней политике СНУ ориентировался на зап. державы. 11 нояб. между Германией и *Антантой* заключено перемирие на условии полной капитуляции Германии, но сохранения её армии.

16 нояб. в Берлине открылся 1-й Всегерм. съезд Советов. В тот же день по призыву спартаковцев состоялась демонстрация берлинских трудящихся (ок. 50 тыс. чел.), потребовавших передачи всей власти Советам. Однако на съезде преобладали правые с.-д. и центристы. Съезд принял решение о передаче законодат. и исполнит. власти СНУ и проведении выборов в Нац. собрание. 23 дек. правительств. войска по приказу одного из лидеров СНУ Ф. Эберта сделали неудачную попытку разогнать находившуюся в Берлине Нар. мор. дивизию, сформированную в декабре из революц. матросов. Это послужило началом обострения полит. обстановки в стране. Лидеры спартаковцев приняли решение о разрыве с с.-д. и образовании партии, отражавшей интересы рабочих. На Учредит. съезде, открывшемся 30 дек., на основе «Союза Спартака» (образован 11.11.1918 на базе «группы Спартака») была создана Коммунистич. партия Германии (КПГ), в к-рой сразу возникли серьёзные разногласия в отношении дальнейших действий. 5.01.1919 в Берлине началось стихийное восстание, поводом к к-рому послужило увольнение пр-вом полицай-президента столицы Э. Эйхгорна, являвшегося членом НСДПГ. «Независимые» и КПГ призвали провести митинг протеста. Однако демонстранты пришли с оружием, и демонстрация переросла в вооруж. выступление. Вооруж. группы захватили крупные газетные издательства и вокзалы. Был образован Временный революц. к-т во главе с К. Либкнехтом, Г. Ледебургом и П. Шольце. Бои революц. групп с правительств. войсками продолжались с перерывами до 15 янв. В этот день в Берлин введена специально сформированная для подавления восстания «гвардейская кавалерийская стрелковая дивизия», вечером на тер. её размещения были убиты лидеры КПГ К. Либкнехт и Р. Люксембург. С помощью этой дивизии пр-во с исключит. жестокостью подавило восстание: многие убиты, св. 160 чел. брошены в тюрьмы. Победа над левыми силами позволила бурж. партиям получить большинство на выборах в Учредит. собрание 19 янв., а затем покончить с выступлением пролетариата. Однако до мая 1919 в стране происходили кровавые вооруж. столкновения, в результате к-рых погибли тысячи чел.

Н. р. в Г., уничтожившая монархию и пережитки феодализма, ускорила ист. развитие Германии. Она способствовала прекращению *германо-австрийской интервенции 1918* в России и аннулированию Сов. пр-вом 13.11.1918 Брестского мира. Вместе с тем итогами Н. р. в Г. воспользовались герм. милитаристы, вступившие вскоре на путь подготовки новой мир. войны.

Лит.: Хаффнер С. Революция в Германии 1918/19. М., 1983. 224 с.; Драбкин Я.С. Ноябрьская революция в Германии. М., 1967. 433 с.; Орлова М.И. Германская революция 1918—1919 гг. в историографии ФРГ. М., 1986. 269 с.; Kluge U. Die deutsche Revolution, 1918—1919. Frankfurt am Main, 1985. 247 S.

НРА́ВСТВЕННОЕ ВОСПИТА́НИЕ в вооружённых силах, организованный процесс формирования у военнослужащих моральных качеств, норм и принципов поведения в целях укрепления *морально-психологического состояния* лич. состава, повышения *морального духа армии.* Является органическим элементом общей системы *воспитания воинского* и *обучения воинского.* Ведётся с учётом закономерностей и принципов *педагогики военной* и *психологии военной.*

Конкретное содержание, пути, методы и формы Н. в. изучает *этика воинская.* В ходе Н. в. решаются две взаимообусловл. задачи: выработка у воинов правильных представлений о моральных нормах и правилах поведения, осн. этич. категориях, нравств. идеалах и принципах; превращение моральных принципов и норм в личные убеждения, нравств. привычки, на основе к-рых военнослужащий добровольно, без принуждения извне совершает свои действия и оценивает с позиций морали поступки других. Н. в. в ВС имеет обусловленные характером военной службы специфич. особенности, к числу к-рых относятся: повышенные требования ко мн. моральным качествам воина (напр., к *патриотизму*, честности, дисциплинированности и др.) в силу ответств. характера выполняемых им задач, связанных непосредственно с обеспечением нац. безопасности страны; потребность развивать в процессе Н. в. не только универсальные, общие для всех граждан, но и военно-проф. моральные качества (верность *долгу воинскому,* присяге, *честь воинскую,* любовь к технике и оружию, чувство *войскового товарищества* и др.); необходимость формировать особого рода качества, назыв. морально-боевыми, к-рые позволяют военнослужащему успешно действовать в обстановке опасности, постоянного напряжения духовных и физич. сил (*мужество, отвагу, храбрость,* решительность, самообладание и выдержку и др.); осуществление Н. в. в обстановке жёсткой регламентации всей жизни военнослужащего, уставно-

го порядка и дисциплины, к-рые выступают как важные условия и средства нравств. закалки личности, и др.

Формирование моральных качеств военнослужащих происходит, с одной стороны, под влиянием объективных обществ. факторов, окружающих социальных условий, включая состояние социально-экон. и духовной сфер жизни об-ва, характер воен. политики гос-ва, предназначение ВС, престижность и специфику воен. службы, задачи и традиции части, подразделения, нравств. климат в коллективе и др. С другой стороны, Н. в. представляет собой совокупность целенаправленных воздействий на моральное сознание воина, к-рые осуществляют ком-ры (нач-ки), органы воен. управления, обществ. организации частей и подразд. Все они в значит. степени формируют также и характер конкретного социального окружения воина (напр., структуру коллектива, систему отношений, обществ. мнения и настроения в нём и т. п.).

В отечеств. ВС Н. в. всегда считалось одной из важнейших задач. В армии России до 1917 оно рассматривалось как необходимое направление воспитат. работы в единстве «нравственного, умственного и физического развития нижних чинов» (Устав внутр. службы 1909). Н. в. велось на основе единой гос. идеологии, выраженной в формуле «Православие. Самодержавие. Народность», под общим девизом «В службе — честь». В Сов. Армии базу Н. в. составляли марксистская идеология, идеи сов. патриотизма, пролетарского и социалистич. интернационализма, коллективизма и товарищества. Оно направлялось на формирование активной позиции военнослужащих в выполнении долга защитника Родины.

В ВС РФ Н. в. строится на идеях рос. гос. патриотизма, верности воинскому долгу, готовности защищать интересы страны и ведётся на основе требований Конституции и законодательства РФ, военной присяги, общевоинских уставов, приказов ком-ров и нач-ков. Его гл. задачей является формирование у военнослужащих нравств. качеств гражданина-патриота, воен. профессионала, надёжного защитника Отечества, личной моральной ответственности за выполнение поставл. задач, за своё поведение. Воспитание личного состава (в т. ч. нравственное) выступает в качестве одного из приоритетных направлений служебной деятельности ком-ров (нач-ков) всех степеней. Наряду с ними важную роль в Н. в. воинов играют штабы, *органы воспитательной работы, коллективы воинские, общественные организации в Вооружённых Силах.* Формированию морального сознания военнослужащих способствуют связи с трудовыми коллективами, обществ. объединениями граждан, ветеранами, а также с религ. конфессиями с учётом отношения воинов к религии.

Н. в. личного состава осуществляется посредством специально организованных мероприятий по *морально-психологическому обеспечению* деятельности войск, *морально-психологической подготовке* и *общественно-государственной подготовке* военнослужащих, а также в ходе всей жизнедеятельности воинов, частей и подразделений. Важным средством Н. в. является *труд воинский*, в процессе к-рого в поведении воинов утверждаются нормы морали, понимание личных и обществ. интересов, вырабатывается нравств. отношение к своему долгу, обязанностям, коллективу. Результаты воинского труда служат одним из основных критериев моральной оценки поведения военнослужащего его товарищами. Характер воинского труда обусловливает его особую эффективность в качестве средства Н. в. Такие его виды, как *боевая подготовка, боевое дежурство, караульная служба*, а также боевая деятельность на поле боя требуют максим. мобилизации нравств. сил военнослужащего, создают условия для формирования коллективистских качеств. Существенное место среди средств Н. в. лич. состава занимают *традиции боевые* Вооруж. Сил, *ритуалы воинские*, моральные стимулы образцового выполнения воинского долга. Традиции обеспечивают преемственность нравств. ценностей самоотверженного служения Отечеству, передачу лучших образцов выполнения воинского долга от одного поколения воинов к другому. Торжеств. воинские ритуалы, различ. наградные знаки отличия развивают у военнослужащих гордость за принадлежность к ВС, своей части, соединению, высокое сознание воинской чести и достоинства. Одним из наиболее действенных средств Н. в. выступает личный пример ком-ра, наглядный, непосредственно воздействующий на разум и чувства людей. Н. в. становится особенно эффективным, когда оно дополняется *самовоспитанием военнослужащих.*

Лит.: О долге и чести воинской в российской армии: Собр. материалов, документов и ст. 2-е изд. 1991. 364 с.; Воспитательная работа в Вооруженных Силах Российской Федерации/Б.А. Омеличев, В.П. Суставов, И.А. Липский и др.; Воен. ун-т. М., 1995. 244 с.; Тиморин А.А. Нравственное воспитание как традиция русской армии (ист. экскурс)//Постигая военную историю/Ин-т воен. истории МО РФ. М., 1994. Вып. 4. С. 3—10; Мардхаев Л. Истоки нравственного воспитания военнослужащих России//Ракурс. 1993. № 3. С. 41—48; Скрыльник А.И. Нравственность и дисциплина воина. М., 1985. 111 с.

НУМАНЦИ́ЙСКАЯ ВОЙНА́ 143—133 до н. э., освободит. война иберийских племён Испании против рим. завоевателей; один из этапов начавшейся в 197 до н. э. борьбы против господства Рима. В 143 до н. э. центром сопротивления стал г. Нуманция, расположенный на высоком холме у р. Дуэро (Сев. Испания) и представлявший собой труднодоступную крепость. В течение неск. лет рим. войска тщетно пытались овладеть городом, неся большие потери в результате дерзких вылазок осаждённых. В 134 до н. э. командующим рим. войском (60 тыс. чел. с нумидийской конницей) назначен победитель в войне с Карфагеном консул П. Сципион Младший. Его замысел заключался в том, чтобы полностью изолировать Нуманцию от внешнего мира и тем самым вызвать там голод. С возведённой вокруг города каменной стены с высокими башнями можно было следить за осаждёнными. Их неожиданные вылазки прекратились, а все попытки прорвать кольцо оказались безуспешными. Несмотря на численное и военно-техн. превосходство римлян, осада Нуманции продолжалась 15 мес. Однако голод в конце концов лишил восставших способности к сопротивлению. В июле 133 до н. э. Нуманция взята и разрушена римлянами. Её падение позволило Риму значительно расширить сферу своего господства на Пиренейском п-ове.

Лит.: Ковалев С.И. История Рима. 2-е изд., испр. и доп. Л., 1986. 743 с. См. с. 288—289; Доценко Н.П. Римская агрессия в Испании и борьба испанских племен за независимость (154—133 гг. до н. э.). Ростов н/Д, 1965. 56 с.

НУМИЗМА́ТИКА (от лат. numisma, греч. nomisma — монета), вспомогательная историческая дисциплина, изучающая историю монетной чеканки и денежного обращения по материальным остаткам (монетам, денежным слиткам и др.) и письменным источникам. Кроме того, в понятие «Н.» традиционно включают изучение бумажных денег (бонистика), *медалей*, жетонов (медальерное искусство), *орденов*, наградных знаков, значков (*фалеристика*). При изучении денежного, памятного, наградного или любого др. знака Н. всесторонне исследует материал, из к-рого он изготовлен, массу, чистоту металла, изображение, эмблему, надпись, событие, в связи с к-рым он появился. Н. даёт важный материал при изучении истории народов и гос-в, воен. прошлого, развития торговли и мореплавания, междунар. связей, различ. социально значимых событий и т. п.

К числу монет, имеющих непосредств. отношение к воен. событиям, принадлежат: 1) монеты, чеканившиеся в осаждённых городах и крепостях для обращения в гарнизоне и среди жителей во время осады и получившие название «осадные». Известны с 1-й трети 16 в. (в осаждённом франц. войсками итал. г. Павия в 1524, в осаждённой турками Вене в 1529). «Осадные» монеты изготовлялись иногда из золота, чаще из серебра, меди и даже неметаллич. материалов. Напр., жители

осаждённого испанцами в 1574 гол. г. Лейден пользовались монетами из кожи и бумаги; 2) монеты, чеканившиеся в походных условиях во время войн по указанию военачальников для выдачи жалованья своим солдатам; 3) монеты, чеканившиеся для обращения на захваченных тер. пр-ка. Напр., во время Семилетней войны рус. пр-во выпустило в 1759—61 серию серебряных монет по западно-европ. талерной системе для обращения в занятой рус. войсками Пруссии; 4) памятные монеты, чеканившиеся по случаю выдающихся событий воен. истории страны. Напр., в России по случаю открытия памятника-часовни на Бородинском поле была отчеканена т. н. «Бородинская монета» номиналом 1 и 1,5 руб. (1839). В честь 100-летия Отечеств. войны 1812 выпущен рубль с изображением на аверсе малой гос. печати Александра I и надписью на реверсе из его манифеста: «Славный год сей минул, но не пройдут содеянные в нём подвиги»; вверху — даты «1812» и «1912». В память 200-летия победы рус. флота у м. Гангут отчеканен «Гангутский рубль» (1914), на аверсе к-рого портрет Петра I, надпись «Гангут. 27 июля», даты «1714» и «1914»; на реверсе — двуглавый орёл, держащий в лапах карты Белого, Каспийского, Азовского и Балтийского морей.

В сов. период первой монетой, посвящённой воен. истории страны, стал юбилейный рубль «XX лет. Победа над фашистской Германией» (1965). В последующем в СССР и РФ выпущено св. 20 юбилейных монет, связанных с воен. тематикой, в т. ч. серебряная достоинством 3 руб. («Флот Петра I») и платиновые — 150 руб. («Чесменское сражение», «Полтавская битва», «Отечественная война 1812 г.», «Стояние на Угре»). Из медно-никелевого сплава чеканились юбилейные рубли на 30, 40 и 50-летие Победы в Вел. Отеч. войне 1941—45, 60- и 70-летие Окт. рев-ции 1917. Остальные монеты достоинством 1 и 3 руб. разделяются на серии: выдающиеся отеч. полководцы и флотоводцы (Г.К. Жуков, П.С. Нахимов); юбилеи битв («750 лет победы Александра Невского на Чудском озере», «Бородино»); 50-летние юбилеи (побед под Москвой, на Волге, обороны Севастополя, прорыва блокады Ленинграда, капитуляции Германии, Японии, открытия 2-го фронта, Сев. конвоев). Отд. серией отмечено 50-летие освобождения Европы от фашизма (Варшавы, Вены, Белграда, Берлина, Будапешта, Кёнигсберга, Праги; встреча на Эльбе). Одна монета (3 руб.) посвящена партизан. движению в войне. Для коллекционеров выпущены серии «50 лет Великой Победы» и «300 лет Российскому флоту».

Среди совр. зарубежных нумизматич. памятников большинство посвящено событиям 2-й мир. войны 1939—45. В Великобритании, США, во Франции, в Польше, быв. Чехословакии и мн. других гос-вах в разное время чеканились монеты с портретами полит. деятелей и видных военачальников времён войны. Среди них И.В. Сталин и Г.К. Жуков, У. Черчилль, Ф. Рузвельт, Д. Эйзенхауэр, Ш. де Голль и др. В Великобритании отчеканена серия монет в честь 50-летия открытия 2-го фронта в Европе (1994). В Польше в память 50-летия со дня нападения фаш. Германии (1989) выпущена монета достоинством в 500 злотых, на к-рой изображены устремившиеся в последнюю атаку польские воины. Среди монет др. стран Вост. Европы немало свидетельств уважения к подвигу сов. воинов, освободивших их народы от фашизма. В Чехословакии отчеканена серия из 4 монет достоинством от 10 до 100 крон (1955), на к-рых помешены изображения сов. солдата с девочкой на колене и жителей, приветствующих своих освободителей. На болг. монете достоинством в 2 лева (1969) — известный памятник сов. солдату «Алёша» в г. Пловдив. Неск. монет с изображениями сов. воинов и памятников им выпущено в Польше и быв. ГДР.

От памятных монет ведут своё происхождение медали, со временем выделившиеся в самостоят. вид наград (см. *Медали России*).

НЬЕПО́Р, Н ь ю п о р (Nieuport) Эдуард (24.8.1875, Блида, Алжир, — 16.9.1911, Верден, Франция), франц. авиаконструктор, лётчик. В 1910 Н. впервые в мире построил моноплан с глубоким, полностью обтянутым полотном фюзеляжем. Это значительно улучшило лётные качества самолёта. В 1911 самолёт конструкции Н. с двигателем мощностью 28 л. с. показал рекордную скорость полёта — 120 км/ч. В том же году Н. с братом Шарлем основал фирму «Н.», выпускавшую самолёты полуторапланной схемы, применявшиеся во Франции и в России в 1-ю мир. войну как основной тип самолётов-истребителей; нек-рые из них были двухместными и использовались в качестве разведчиков. Н. погиб во время испытания самолёта при посадке его на аэродроме Шарни, ок. Вердена. Самолёты типа «Н.-9, -10, -11, -16, -17, -21, -23, -24» производились в России. На истребителях Н. устанавливались двигатели мощностью 80—130 л. с., их макс. скорость составляла 140—173 км/ч, вооружение 1—2 пулем. На самолёте «Н.-4» рос. лётчик П.Н. *Нестеров* 27.7.1913 впервые в мире выполнил «мёртвую петлю», а на самолёте «Н.-21» рос. лётчик К.К. *Арцеулов* в 1916 впервые в России осуществил преднамеренный штопор. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 на истребителях «Н.» (в осн. русской постройки) летали известные сов. лётчики Н.Н. Васильченко, Ю.А. Братолюбов, Ф.А. Ингаунис, П.Х. Межераук, Г.С. Сапожников, И.У. Павлов и др. После окончания войны самолёты «Н.» до 1925 использовались в СССР как учебные.

НЬЮПО́РТ (Nieuport), совр. Ньивпорт, город и порт в Бельгии, в р-не к-рого 2.7.1600 произошло сражение между нидерл. и исп. армиями, а 8.10.1652 — морское сражение между англ. и гол. флотами. 1) 21.6.1600 в ходе *Нидерландской буржуазной революции 1566—1609* нидерл. армия Морица Оранского (15—20 тыс. чел.) высадилась во Фландрии у форта Филиппина, в сопровождении флота, следовавшего вдоль берега моря, подошла к Н. и осадила его. На помощь осаждённым выступили исп. войска под команд. эрцгерцога Альбрехта (11,5 тыс. чел.). С приближением испанцев Мориц Оранский снял осаду Н. и двинулся навстречу пр-ку. Он построил свои войска левым флангом к морю, а правым — к дюнам, преградив испанцам путь к Н. Элементы боевого порядка нидерл. армии (авангард, гл. силы, арьергард) имели неск. линий и были расчленены по фронту. Против этого подвижного боевого порядка Альбрехт построил свои войска в 4 массивные малоподвижные квадратные колонны — терции (исп. бригады), развёрнутые в три линии (гл. силы — две терции на одной линии). Сражение начали 2 июля выдвинутые вперёд аркебузеры авангардов. Попытка испанцев обойти нидерландцев вдоль берега моря была пресечена арт. огнём нидерл. флота. В сражение вступили арьергарды, а затем и гл. силы обеих сторон. Стремясь сломить сопротивление пр-ка, испанцы ввели в бой все свои терции и начали теснить нидерл. армию. Однако исход борьбы решили удар свежих сил нидерл. арьергарда и успешные действия конницы. Испанцы начали отступать и обратились в бегство. Их потери составили ок. 4 (по др. данным, 2,7) тыс. чел. убитыми, 1 тыс. чел. ранеными, нидерландцев — 2,5 тыс. чел. В сражении при Н. использовались элементы *линейной тактики* — неглубокий манёвренный строй нидерл. рот, доказавших свои преимущества перед малоподвижными исп. терциями с их глубоким построением. Нидерл. командование умело применило арт-ю флота, вынудив Альбрехта отказаться от задуманного плана; 2) 8.10.1652 в ходе первой англо-гол. войны 1652—54 (см. *Англо-голландские войны 17 в.*) англ. флот (68 кор.; адм. Р. Блейк), следовавший из порта Даунс на С., обнаружил гол. флот (64 кор.; адм. К. де Витт), дрейфовавший в море в поисках пр-ка у мели Кентиш-Нок. Англичане атаковали гол. корабли и нанесли им большой урон. С наступлением сумерек голландцы начали отход. Англ. корабли не преследовали гол. флот, опасаясь мелей, что дало ему возможность скрыться в своих портах. После победы у Н. англ. флот установил контроль за перевозками гол. торговых судов из ко-

лоний Вест- и Ост-Индии в метрополию. Победа досталась англичанам благодаря наличию на кораблях чёткой организации и единого командования, а также превосходству в арт-и.

Лит.: История военного искусства. Спб., 1994. Т. 3: Разин Е.А. История военного искусства. См. с. 370—373; Морской атлас: Описания к картам. М., 1959. Т. 3, ч. 1. См. с. 134—135; Михневич Н.П. История военного искусства с древнейших времен до начала девятнадцатого столетия. 2-е изд. Спб., 1896. 521 с. См. с. 193—194.

НЮРНБЕ́РГСКИЙ ПРОЦЕ́СС, судебный процесс над группой главных нацистских *преступников военных.* Проходил в г. Нюрнберг (Германия) с 20.11.1945 по 1.10.1946. *Международный военный трибунал* в судебном порядке рассмотрел дела 24 чел., входивших в высш. гос. и воен. руководство нацистской Германии и обвинявшихся в преступлениях против мира и человечества, а также вопрос о признании преступными осн. нацистских парт. гос. и воен. организаций. В состав суда входило по одному члену Трибунала и по одному его заместителю от 4 стран: от СССР — И.Т. Никитченко и А.Ф. Волчков; от США — Ф. Биддл и Д. Паркер; от Великобритании — Д. Лоренс (чл. Трибунала избрали его председательствующим) и Н. Биркетт; от Франции — А. Доннадьё де Вабр и Р. Фалько. Гл. обвинителями по делу выступали: от СССР — Р.А. Руденко, США — Р. Джексон, Великобритании — Х. Шоукросс, Франции — Ф. де Ментон (с янв. 1946 — О. Шампетье де Риб). Перед нач. судебного процесса Трибунал провёл неск. организац. заседаний. На открытом распорядит. заседании 18.10.1945 представители обвинения от 4 стран вручили чл. Трибунала единодушно принятый Комитетом гл. обвинителей текст обвинит. заключения.

В процессе работы Трибунала состоялось 403 судебных заседания, на к-рых: оглашено обвинит. заключение, гл. обвинитель каждой из 4 стран — участниц Трибунала произнёс вступит. речь с изложением содержания преступлений подсудимых против его страны и всего человечества; допрошено кроме подсудимых 116 свидетелей обвинения и защиты; рассмотрены десятки тыс. письм. свидетельских показаний и св. 4 тыс. документ. доказательств. Процесс проходил при соблюдении законности и в обстановке гласности. Все судебные заседания были открытыми. Подсудимые пользовались правом на защиту, имели адвокатов по своему выбору. Более чем за месяц до начала суда их ознакомили с текстами обвинит. заключения, устава Трибунала, разъяснения права на защиту, др. документов, вручались расшифр. стенограммы каждого очередного заседания Трибунала. Процесс вёлся одноврем. на англ., рус., франц. и нем. языках, полностью стенографировался, велась его звукозапись. Рус. текст стенограммы составляет 39 томов из 20 228 страниц.

Международный военный трибунал (слева направо): А.Ф. Волчков, И.Т. Никитченко (СССР); Н. Биркетт, Д. Лоренс (Великобритания); Ф. Биддл, Д. Паркер (США); А. Доннадьё де Вабр (Франция).

Трибунал признал подсудимых виновными в осуществлении заговора в целях подготовки и ведения агрессивных войн, т. е. в преступлениях против мира; в убийствах и истязаниях военнопленных и мир. жителей оккупир. стран, угоне гражд. населения в Германию для принудит. работ, убийствах заложников, разграблении обществ. и частной собственности и в др. жестокостях, совершённых против гражд. населения по полит., расовым или религ. мотивам, т. е. в преступлениях против человечества. Трибунал приговорил: к смертной казни через повешение — Г. *Геринга*, И. фон Риббентропа, В. *Кейтеля*, Э. Кальтенбруннера, А. Розенберга, Г. Франка, В. Фрика, Ю. Штрейхера, Ф. Заукеля, А. *Йодля*, А. Зейсс-Инкварта и М. Бормана (заочно); к пожизн. заключению — Р. *Гесса*, В. Функа и Э. *Редера*; к тюремному заключению сроком на 20 лет — Б. фон Шираха и А. Шпеера; сроком на 15 лет — К. фон Нейрата; сроком на 10 лет — К. *Дёница.* Трибунал вынес оправдат. приговоры Я. Шахту, Ф. фон Папену и Г. Фриче.

Нюрнбергский эпилог. Подсудимые слушают приговор.

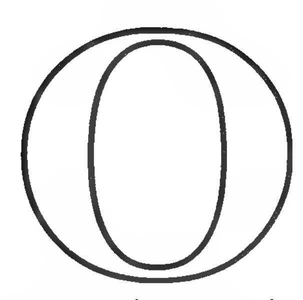
Дело по обвинению Г. Круппа было приостановлено в связи с неизлечимой болезнью обвиняемого, а затем прекращено в связи с его смертью. Подсудимый Р. Лей покончил с собой незадолго до нач. процесса. Ходатайства осуждённых о помиловании 9 и 10.10.1946 были отклонены *Контрольным советом в Германии*. В ночь на 16.10.1946 приговор в отношении 11 осуждённых на смертную казнь приведён в исполнение сержантом армии США Вуддом. Геринг незадолго до казни покончил с собой. 7 осуждённых к различным срокам заключения были помещены в тюрьму Шпандау.

Трибунал объявил преступными: руководство национал-социалистской партии, *гестапо*, СД, *СС* и *СА* и не признал таковыми правительств. кабинет нацистской Германии, ген. штаб и верх. командование *вермахта*. Член Трибунала от СССР заявил в особом мнении о несогласии с решением о непризнании преступными этих организаций, с оправданием Шахта, Папена, Фриче и не заслуженно мягким приговором Гессу.

Н. п. во всём мире был оценён как Суд народов. Он разоблачил преступную сущность герм. фашизма, его планов завоевания мир. господства, уничтожения мн. гос-в и народов; показал его опасность для всего человечества; опроверг лживую версию о превентивном характере нападения гитлеровской Германии на СССР; впервые в истории объявил агрессию тягчайшим *преступлением международным* и на практике применил принцип уголовной ответственности гос. деятелей, виновных в подготовке, развязывании и ведении агрессивной войны; дал определение различных видов преступлений против мира и человечества. Н. п. явился важной вехой на пути развития прогрессивных принципов международно-правовых отношений, положил начало формированию «нюрнбергского права», т. е. системы юрид. норм, призв. сохранять мир, вести борьбу с агрессией, осуществлять коллективную защиту жертв агрессивной войны, привлекать к уголовной ответственности виновников агрессии и воен. преступников. Его нормы были подтверждены 11.12.1946 Ген. Ассамблеей ООН и стали общепризнанными нормами междунар. права.

Лит.: Нюрнбергский процесс над главными немецкими военными преступниками: Сб. материалов. М., 1957—1961. Т. 1—7; Нюрнбергский процесс: Сб. материалов: В 8 т. М., 1987—1997. Т. 1—7; Ни давности, ни забвения...: По материалам Нюрнберг. процесса. М., 1985. 400 с.; Лебедева Н.С. СССР и Нюрнбергский процесс//Междунар. жизнь. 1996. № 9. С. 100—109; Нюрнбергский процесс: право против войны и фашизма/Дж. Гинсбургс, В.Н. Кудрявцев, Р.С. Кларк и др. М., 1995. 262 с.; Уроки Нюрнберга: Материалы Междунар. конф., Москва, 11—13 нояб. 1986 г.: (Докл. участников конф.). М., 1986—1988. Вып. 1—3; Нюрнбергский процесс и современность. М., 1986. 173 с.; Полторак А.И. Нюрнбергский эпилог. 3-е изд. М., 1983. 416 с.; Лебедева Н.С. Подготовка Нюрнбергского процесса. М., 1975. 238 с.

В.Н. Амбаров.



«О ПЕРЕХО́ДЕ К МИЛИЦИО́ННОЙ СИСТЕ́МЕ», резолюция 9-го съезда РКП(б) (29.3—5.4.1920), определившая новые задачи советского военного строительства в связи с приближением окончания Гражд. войны и неотложными хозяйственными и культурными потребностями страны. Съезд признал целесообразным создать на период мир. времени *территориально-милиционную систему* стр-ва вооруж. сил, при к-рой население могло бы получить необходимую воен. подготовку с наименьшим отвлечением от производит. труда. Предусматривалось, что трудящиеся одного хоз. р-на должны составлять контингент воинской части, размещающейся на тер. этого р-на. Организационно тер.-милиц. формирования должны были опираться на хорошо подготовл. в полит. отношении кадры, призв. осуществлять учёт и подготовку рабочих и крестьян своего округа, а в воен. время в любой момент поставить их «под ружьё и повести в бой». В резолюции указывалось на необходимость строго проводить в тер.-милиц. стр-ве, как и во всех др. областях сов. стр-ва, классовый принцип.

Съезд отметил необходимость постеп. перехода к милиц. системе с учётом внутр. и междунар. положения Сов. Республики, при непрем. условии, чтобы обороноспособность страны во всякий момент оставалась на должной высоте. Через год 10-й съезд партии особо подчеркнул, что в сложившейся к тому времени обстановке была бы неправильной и практически опасной линия на фактическую ликвидацию кадровой Кр. Армии и немедл. переход к милиции. С 1923 начался переход к смешанной системе стр-ва вооруж. сил, сочетавшей кадровые формирования в спец. техн. частях (арт., автобронетанковых, авиац., инж. и пр.) с тер.-милиц. — в стрелк. и кав. частях. К нач. 30-х гг. в условиях развернувшегося техн. перевооружения армии тер.-милиц. формирования перестали отвечать требованиям военно-техн. прогресса, их кол-во было существенно сокращено. В сент. 1939 в связи с обострением междунар. обстановки, необходимостью развёртывания массовой кадровой армии принят Закон о всеобщей воинской обязанности (см. *Законы о воинской обязанности*), знаменовавший отмену смешанной системы стр-ва Сов. ВС.

Публ.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза: Документы, 1917—1981. М., 1981. 622 с. См. с. 133—136.

«О ПОЛИ́ТИКЕ ВОЕ́ННОГО ВЕ́ДОМСТВА», постановление Центрального Комитета РКП(б), обосновывавшее политику партийно-государственного руководства Советской России в области строительства Красной Армии и направленное против оппозиционных этой политике взглядов. Принято 25.12.1918 в связи с тем, что между ЦК РКП(б) и рядом местных и арм. парторганизаций возникли разногласия по вопросу об использовании *военспецов.* Кроме того, отстаиваемым ЦК принципам регулярной армии (централизм её построения, *единоначалие* в операт.-такт. вопросах, строгая дисциплина) оппозиционно настроенные парт. и воен. работники противопоставляли организац. формы партиз. действий, коллегиального командования и т. п. Непосредственным поводом для принятия пост. послужили статьи быв. «левого коммуниста» В.Г. Сорина «Командиры и комиссары в Красной Армии» и быв. управляющего делами Реввоенсовета Юж. фронта и 10-й армии А.З. Каменского «Давно пора», опубл. в дек. 1918 в «Правде». В статьях утверждалось, что в Кр. Армии «николаевские генералы имеют собственную власть», а курс на стр-во регулярной армии и привлечение военспецов объявлялся плодом злонамеренных умыслов или ошибок отд. лиц. В ответ на это в пост. категорически заявлялось, что «политика военного ведомства, как и всех других ведомств и учреждений, ведётся на точном основании общих директив, даваемых партией в лице её Центр. Комитета и под его непосредственным контролем». Тем самым проводилась идея о руководящей роли коммунистич. партии как осн. принципе воен. стр-ва в Сов. России. Тот факт, говорилось в пост., что ответственность за политику воен. ведомства в целом несёт партия, не лишает отд. её членов права подвергать эту политику принцип. деловой критике. Вместе с тем подчёркивалось, что ЦК РКП(б) считает безусловно недопустимым как со стороны отд. коммунистов, так и со стороны органов печати вводить в заблуждение партию и широкие обществ. круги, изображая политику воен. ведомства как случайную политику отд. групп и лиц. Весной 1919 борьба противников линии ЦК РКП(б) в обл. стр-ва регулярной армии проявилась в действиях т. н. *«военной оппозиции».*

Публ.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза: Документы, 1917—1981. М., 1981. 622 с. См. с. 42—43.

«О СОСТОЯ́НИИ ОБОРО́НЫ СССР», постановление ЦК ВКП(б) от 15.7.1929, подводившее итоги развития Вооружённых Сил СССР в 1924—29 и определившее перспективы военного строительства на следующее пятилетие. Пост. констатировало рост боеспособности Кр. Армии, увеличение техн. войск в структуре ВС, целесообразность тер. системы как одной из организац. форм в стр-ве Кр. Армии, повышение качества полит. воспитания и воен. квалификации командно-полит. кадров, твёрдое и вполне устойчивое политико-моральное состояние личного состава. Делался вывод, что осн. итогом истекшего пятилетия (1924—29) явилось «создание крепкой, боеспособной армии, в политическом отношении вполне надёжной, в техническом отношении стоящей на уровне развития производительных сил страны», что состояние нар. х-ва страны создаёт условия для значит. укрепления обороны СССР в след. пятилетии.

Пост. ставило задачи: продолжить курс на дальнейшее увеличение техн. войск и уменьшение вспомог. и обслужив. частей, с тем чтобы «достигнуть соотношения между родами войск современных армий»; проводить в войсках воспитание боевой инициативы, смелости и целеустремлённости в первую очередь через формирование волевых качеств у начальств. состава; ликвидировать в течение трёх лет осн. материально-бытовые недочёты Кр. Армии; усилить темпы совершенствования боевой техники, наряду с модернизацией существующего вооружения добиться в течение ближайших двух лет получения опытных образцов, а затем внедрения в армию совр. типов арт-и, танков, бронемашин и пр.; в стр-ве авиации довести в ближайшие годы её качество «до уровня передовых буржуазных стран и... насаждать, культивировать и развивать свои советские научно-конструкторские силы»; продолжать курс на дальнейшее укрепление *единоначалия*, добиваться единства и сплочённости начсостава; укреплять морально-полит. состояние Кр. Армии, искоренять в её рядах такие отрицат. явления, как случаи кулацких настроений, антисемитизм, извращения в дисциплинарной практике, бюрократизм в работе аппарата и начсостава.

Данное пост. определило осн. направления воен. стр-ва исходя из реального состояния экономики страны и возможного обострения междунар. обстановки, сыграв тем самым позитивную роль в укреплении обороноспособности гос-ва в кон. 20 — нач. 30-х гг.

Публ.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза: Документы, 1917—1981. М., 1981. 622 с. См. с. 258—260.

«ОБ ЕДИНОНАЧА́ЛИИ В КРА́СНОЙ А́РМИИ», письмо ЦК РКП(б) от 6.3.1925 армейским партийным организациям, разъяснявшее значение и формы перехода Красной Армии к *единоначалию.* В письме подчёркивалось, что переход к практич. осуществлению единоначалия — один из важнейших моментов в стр-ве Кр. Армии. Для этого сложились благоприятные условия в результате работы, проделанной партией и воен. органами по укреплению как Кр. Армии в целом, так и конкретно кадров командного состава (увеличение среди ком-ров парт. прослойки, вовлечение их в полит.-просвет. работу и т. д.). Письмо разъясняло, что единоначалие вводится в двух формах. Первая предусматривает сосредоточение в руках ком-ра (нач-ка) только операт.-строевых, адм. и хоз. функций. При этом *комиссар военный* освобождается от обязанностей контроля за деятельностью ком-ра. За ним сохраняются руководство полит. и парт. работой в части и ответственность за морально-полит. состояние личного состава. На комиссара возлагается обязанность содействовать ком-ру (нач-ку) в укреплении воинской дисциплины и повышении боевого и хоз.-техн. состояния части. При второй форме единоначалия в руках ком-ров совмещались функции строевого, адм.-хоз. и парт.-полит. руководства. Она вводилась при условии, что ком-р является чл. партии и по своим качествам способен вести партийно-полит. работу. Переход к единоначалию рассматривался не как единоврем. акт. В первую очередь предлагалось осуществить его в частях Кр. Армии. В ВМФ и в нац. частях переход к единоначалию планировалось провести более медленными темпами.

В связи с переходом к единоначалию коренным образом изменялись задачи комиссарского состава, повышались роль и значимость ком-ров. ЦК указывал, что осуществление единоначалия потребует макс. усиления полит. работы и всемерного укрепления влияния партии в частях. Роль политорганов, говорилось в письме, как учреждений партии в армии в связи с этим особенно возрастает. ЦК РКП(б) предложил всем парт. организациям содействовать политорганам в осуществлении единоначалия и усилении парт. влияния в Кр. Армии.

Письмо ЦК РКП(б) давало армейским парт. организациям чёткие рекомендации по введению единоначалия в армии и на флоте, способствовало выработке единого подхода к решению важной задачи — *реформы военной 1924—25*, определяло дальнейшие служебные перспективы командного и полит. состава ВС.

Публ.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза: Документы, 1917—1981. М., 1981. 622 с. См. с. 227—229.

«ОБ ОРГАНИЗА́ЦИИ БОРЬБЫ́ В ТЫЛУ́ ГЕРМА́НСКИХ ВОЙСК», постановление ЦК ВКП(б), обязывавшее партийные комитеты развернуть и возглавить борьбу против немецко-фашистских захватчиков на оккупированной территории СССР. Принято 18.7.1941. Пост. ставило задачу создать невыносимые условия для герм. интервентов, дезорганизовать их связь, транспорт и сами воинские части, срывать все их мероприятия, уничтожать захватчиков и их пособников, создавать конные и пешие партиз. отряды, диверс. и истр. группы, развернуть сеть большевистских подпольных организаций на захвач. тер. для руководства действиями против фаш. оккупантов. Организация всех этих мероприятий возлагалась на руководителей респ., обл. и районных парт. и сов. организаций оккупир. территории. Они должны были лично возглавить группы и отряды борцов, уже ведущих борьбу в тылу врага.

ЦК нац. компартий, обкомам и райкомам в захвач. и находящихся под угрозой захвата врагом обл. и р-нах предписывалось направить для организации подпольных коммунистич. ячеек и руководства партизанским движением и диверс. борьбой наиболее стойких и опытных руководящих парт., сов. и комсом. работников, а также преданных Сов. власти беспартийных граждан, знакомых с условиями данного р-на. На тер., находящейся под угрозой захвата пр-ком, руководители парт. организаций должны были немедленно организовать подпольные ячейки, а в тылу врага создать боевые дружины и диверс. группы из числа людей, имеющих боевой опыт. Руководители парт. организаций должны были лично возглавить борьбу в тылу герм. войск, своим примером вдохновлять на эту борьбу преданных Сов. власти людей. Всем коммунистам, находящимся в тылу врага, также вменялось в обязанность подавать пример мужества и верности Сов. Родине, вести полит. работу среди населения, создавать партиз. отряды и группы и направлять их действия. Пост. способствовало превращению партиз. движения в серьёзную боевую силу (см. *Партизанское движение в Великой Отечественной войне 1941—45*).

Публ.: КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза: Документы, 1917—1981. М., 1981. 622 с. См. с. 306—307.

ОБАТУ́РОВ Геннадий Иванович [28.12.1914(10.01.1915), дер. М. Заречена ныне Нагорского р-на Кировской обл., — 29.4.1996, Москва], сов. военачальник, генерал армии (1979). На воен. службе с 1935. Окончил Орловское бронетанк. уч-ще (1938), Воен. акад. механизации и моторизации РККА (1941). Высшую воен. акад. (1952, ныне Воен. акад. Генштаба). С июня 1938

Г.И. Обатуров.

ком-р взвода, с 1939 инструктор огневого дела, затем пом. нач-ка штаба мех. полка по разведке. С сент. 1941 мл. преподаватель кафедры тактики Воен. акад. механизации и моторизации РККА. С мая 1942 в действ. армии на Брян. фронте — зам. нач-ка штаба 160-й танк. бригады по операт. работе. С сент. 1942 нач-к штаба 239-й танк. бригады, с нояб. зам. ком-ра танк. полка на Сев.-Зап. фронте, участвовал в боях по ликвидации демянской группировки пр-ка. С окт. 1943 нач-к штаба 13-й гв. мех. бригады на Юж., 2, 3 и 4-м Укр. фронтах. Осуществлял планирование боевых действий бригады в Березнеговато-Снигирёвской, Ясско-Кишинёвской, Белградской и Будапештской опер-ях, в ходе к-рых она участвовала в прорыве укреп. полос обороны пр-ка, действовала в составе подвиж. групп войск, в отражении контрударов пр-ка и освобождении гг. Мелитополь, Никополь, Н. Буг, Варна, Бургас, Белград, Будапешт. После войны О. ком-р танк. полка, затем — отд. танк. батальона, с дек. 1945 — мех. полка. С нояб. 1952 ком-р мех., а с мая 1957 — мотострелк. дивизии, с февр. 1958 — мех. корпуса. С мая 1960 команд. 6 гв. ТА, с июля 1966 1-й зам. команд. СКВО, с мая 1968 — ПрикВО. С июля 1969 врем. исполняющий должность команд., с янв. 1970 команд. войсками ПрикВО. С авг. 1973 1-й зам. гл. инспектора Гл. инспекции МО СССР. Занимая высокие посты в армии, О. плодотворно трудился над повышением боевой подготовки войск, совершенствованием работы офицеров и штабов, много внимания уделял распространению передового опыта. В 1979—82 гл. воен. советник при Мин-ве обороны СРВ. С дек. 1982 нач-к Воен. акад. им. М.В. Фрунзе. Под его руководством академия успешно готовила высококвалифицир. офицерские кадры для Вооруж. Сил страны. В

1985—92 в Группе ген. инсп. МО СССР. Деп. Верх. Совета СССР 8-го созыва. Награждён 2 орд. Ленина, орд. Октябрьской Революции, 3 орд. Красного Знамени, орденами Суворова 2-й ст., Отечественной войны 1-й и 2-й ст., 3 орд. Красной Звезды, орд. «За службу Родине в ВС СССР» 3-й ст., медалями (СССР); орд. Жукова (РФ), а также иностр. орденами и медалями.

Лит.: Лушев П. 50 лет в строю//ВИЖ. 1985. № 1. С. 87—89.

ОБЕЗВРЕ́ЖИВАНИЕ БОЕПРИПА́СОВ, приведение *боеприпасов* в состояние, исключающее их несанкционированное срабатывание. Осуществляется в целях: разминирования местности (акватории) или объектов; выполнения ремонтных (регламентных) работ; проведения испытаний; выяснения причин нештатного функционирования; утилизации и др. Достигается механич. разрушением боеприпаса (обычно подрывом, исключающим его детонацию); удалением снаряжения (выплавлением, вымыванием, вырезанием и др.); извлечением инициирующих устройств или переводом их в безопасное состояние; временным или окончательным снижением чувствительности снаряжения, в т. ч. и созданием нерабочих температурных режимов (глубоким охлаждением, нагреванием); снятием источников питания; приведением бортовых электронных систем в состояние, исключающее ввод несанкционир. команд, программ и др. Эти операции осуществляются специально подготовл. подразд. (частями) инж. войск и др., а также работниками полигонов, арсеналов и баз. Для каждого типа боеприпасов существуют характерные способы О. б., предусмотренные инструкциями, с соблюдением мер безопасности и мероприятий по сохранению чистоты окружающей среды. Для проведения массового О. б. может использоваться спец. пром. оборудование (см. *Утилизация*).

ОБЕЗЗАРА́ЖИВАНИЕ, комплекс санитарно-технических мероприятий по ликвидации заражённости отравляющими радиоактивными веществами (РВ) и биологическими средствами (БС) лич. состава, вооружения, боевой техники и др. объектов. О. проводится в целях предотвращения поражения лич. состава, сохранения его боеспособности и создания необходимых условий для выполнения войсками поставленных задач. Для удаления различных заражающих агентов (ОВ, РВ, БС) с заражённых людей и объектов или их обезвреживания осуществляется *специальная обработка* войск, а при необходимости проводится *санитарная обработка* лич. состава. О. материальных средств, местности и фортификац. сооружений проводится путём *дегазации, дезинфекции* и *дезинсекции* участков местности и дорог и осуществляется частями (подразд.) *химических войск* (см. также *Дегазационный пункт, Дегазирующие вещества, Дезинфекционная камера, Дезинфекционно-душевая установка, Дезинфекционные подразделения, Дезинфицирующие вещества, Инсектициды*), а в отдельных случаях силами и средствами самих войск. *Дезактивация* (см. также *Дезактивационная техника, Дезактивирующие вещества*) участков местности, дорог и колонных путей проводится частями (подразд.) *инженерных войск*. Дегазация, дезактивация и дезинфекция фортификац. сооружений осуществляются, как правило, силами войск, занимающих эти сооружения.

ОБЕЛИ́СК, см. *Памятники*.

О́БЕР-ОФИЦЕ́РЫ (от нем. ober — главный, старший), младшие офицеры в России (до 1917) и нек-рых европейских государствах. Воинские чины и должности О.-о. назывались обер-офицерскими.

Впервые обер-офицер. чины появились в нач. 17 в. в Германии. С 70-х гг. 17 в. в России существовали чины: капитан (ком-р роты), поручик (пом. ком-ра роты), прапорщик (ротный знаменосец). Как обер-офицер. чины они закреплены Уставом воинским 1716: «...офицеры или начальные люди... от фенриха или прапорщика до майора называются обер-офицерами». Дальнейшее оформление обер-офицер. чины получили в Мор. уставе 1720 и Табели о рангах 1722. Ряд установл. первоначально чинов (фенрих, унтер-лейтенант, лейтенант, капитан-лейтенант) не прижились в армии и вместо них употреблялись более привычные чины (прапорщик, подпоручик, поручик, капитан-поручик). Свои отличия в названии чинов имели О.-о. в кав-и, казачьих войсках и на флоте. В сложившейся к нач. 1-й мир. войны 1914—18 системе воинских чинов обер-офицер. являлись: в сухопут. войсках — прапорщик (в мир. время только для офицеров запаса), подпоручик (в кав-и — корнет, в казачьих войсках — хорунжий), поручик (в казачьих войсках — сотник), штабс-капитан (в кав-и — штабс-ротмистр, в казачьих войсках — подъесаул), капитан (в кав-и — ротмистр, в казачьих войсках — есаул); на флоте — мичман, лейтенант, ст. лейтенант (см. соответств. статьи).

О.-о. относились к чинам VIII—XIV классов, титуловавшихся «Ваше благородие» (капитан и ему равные — «Ваше высокоблагородие»). Занимали низшее положение по отношению к *штаб-офицерам* и высшее — к *унтер-офицерам*. Подразделялись на старших О.-о. и младших (субалтерн-офицеры). После упразднения на действит. воен. службе чина прапорщика (1884) к мл. О.-о. относились поручики и подпоручики, к старшим — капитаны и штабс-капитаны. В 1900 должность ком-ра роты установлена искл. в капитан. чине, а штабс-капитаны стали относиться к мл. О.-о. В таком виде обер-офицер. чины просуществовали до их отмены в 1917. Должностные категории О.-о. в сухопут. войсках — ком-р взвода, роты и им равные во всех родах войск; на флоте — ком-р миноносца, мл. или ст. флаг-офицер и специалист, вахтенный нач-к. Осн. знаками различия служили эполеты без бахромы, погоны с одним просветом и 1—4 звёздочками по чину (капитан. погоны без звёздочек), посеребрённые офицер. *нагрудные знаки*. На знаки О.-о. лейб-гв. Преображенского и Семёновского полков Петром I была пожалована наградная надпись «1700. NO.19» — в память о проявленном ими мужестве в Нарвском сражении 1700.

Подготовка О.-о. осуществлялась через систему средних военно-учеб. заведений (см. *Военно-учебные заведения России, Кадетские корпуса в России, Училища военные*). По соц. составу 46,6% О.-о. составляли потомственные дворяне (1904). После русско-япон. войны 1904—05 и особенно с началом 1-й мир. войны 1914—18 шёл интенсивный процесс демократизации офицер. корпуса. В 1917 подавляющее большинство О.-о. составляли выходцы из самых различ. сословий, получавшие личное дворянство вместе с офицер. чином (см. также *Звания воинские*).

Ю.В. Ильин.

ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ВОЕ́ННЫХ (БОЕВЫХ) ДЕ́ЙСТВИЙ, комплекс мероприятий, проводимых в интересах поддержания войск (сил) в *боевой готовности*, сохранения их *боевой способности* и создания благоприятных условий для успешного и своеврем. выполнения поставленных им задач. По характеру решаемых задач и осуществляемых мероприятий О. в. (б.) д. подразделяется на *оперативное (боевое) обеспечение, морально-психологическое обеспечение, техническое обеспечение, тыловое обеспечение* и *медицинское обеспечение*. Кроме того, есть виды обеспечения, присущие только некоторым или одному виду ВС РФ. Так, в ВВС видами специального обеспечения являются: *штурманское обеспечение, радиотехническое обеспечение, инженерно-авиационное обеспечение* (в Войсках ПВО — *инженерно-*

ракетное обеспечение), *поисково-спасательное обеспечение*. В ВМФ видами боевого обеспечения являются: радиоэлектронное, противоминное обеспечение, *навигационно-гидрографическое обеспечение*, штурманское, радиотехническое и др.

О. в. (б.) д. организуется на основе решения команд. (ком-ра) и распоряжений вышестоящих начальников. Командующий (ком-р) ставит задачи по обеспечению, выделяет для этого необходимые силы и средства с учётом мероприятий, намеченных ст. нач-ком, определяет сроки готовности обеспечения. На основе этого планируются мероприятия каждого вида обеспечения. Разведку и др. виды боевого обеспечения планируют штабы объединений (соед., частей). Другие виды обеспечения организуют нач-ки родов войск (сил), спец. войск и служб, а тыловое и техническое — зам. командующих (ком-ров), согласовывая намечаемые ими мероприятия по О. в. (б.) д. со штабами объединения (соед., части). В планах по каждому виду обеспечения или на рабочих картах должностных лиц, отвечающих за его организацию, отражаются осн. задачи обеспечения, выделяемые силы и средства, очерёдность и способы решения задач. Действия сил и средств согласуются по задачам обеспечения, по месту и времени. О. в. (б.) д. осуществляется непрерывно, как до начала, так и в ходе операции (боя), а также при передвижении и расположении войск (сил) на месте. При изменении боевой задачи перестраивается и система мероприятий по каждому виду обеспечения. Действующие органы (силы и средства) перенацеливаются на решение новых задач. Их усилия наращиваются за счёт манёвра с второстеп. направлений (участков) и ввода в действие резервов или вновь выделенных подразд. (частей).

На возникновение и развитие О. в. (б.) д. оказывали влияние изменения, происходившие в средствах и способах вооруж. борьбы. Уже в войнах прошлого (до 1-й мир. войны) появились и развивались такие виды обеспечения, как разведка, охранение, маскировка, топогр., тыловое обеспечение и др. В 1-й мир. войне 1914—18 роль этих видов обеспечения намного возросла, совершенствовались мероприятия по их осуществлению. Появление авиации, танков и хим. оружия вызвало необходимость противодействия этим средствам борьбы и защиты от них. Появились новые виды обеспечения — противовозд. и противотанк. оборона, а также противохим. защита. Опыт организации этих и ранее сложившихся видов обеспечения был творчески изучен, получил дальнейшую теоретич. разработку и использован в практике войск в годы 2-й мир. войны.

Дальнейшее совершенствование средств вооруж. борьбы, их массир. применение привели к тому, что нек-рые виды обеспечения переросли в самостоят. виды боевых действий, а также к появлению новых видов О. в. (б.) д. Так, в результате развития авиации возникла необходимость уничтожать возд. пр-ка с такой же интенсивностью и решительностью, как и наземного. Вследствие этого противовозд. оборона сухопут. войск из вида обеспечения переросла в важнейший элемент содержания боевых действий. Увеличение кол-ва танков, повышение их качества и роли в бою и операции привели к тому, что противотанк. оборона перестала укладываться в рамки обеспечения, и борьба с танками была включена в содержание боевых действий. То же произошло и с обеспечением флангов и стыков в связи с изменением способов боевых действий войск.

Внедрение ракетно-ядер. оружия и электронных средств вызвало необходимость организации защиты войск (сил) от оружия массового поражения и ведения радиоэлектронной борьбы. По мере развития каждого вида обеспечения шёл также процесс разделения функций и ответственности органов управления и должностных лиц за их организацию.

О. в. (б.) д. войск в армиях др. гос-в организуется всеми командными инстанциями и выполняется подразд. (частями) боевого и тылового обеспечения, входящими в состав частей (соед.) осн. родов войск, а также придаваемыми или поддерживающими подразд. и частями. В ряде армий к подразделениям (войскам) боевого обеспечения относят полевую и зен. арт-ю, войска связи, инж. войска, арм. авиацию, части и подразд. радиоэлектронной борьбы. В армии ФРГ имеются спец. войска, на к-рые возлагается защита от воздействия атомного, биол. и хим. оружия.

Лит.: Воробьев И.Н. Принципы общевойскового боя: Воен.-теорет. труд. М., 1992. 659 с. См. с. 474—478; Шульгин В.Е., Фесенко Ю.Н. Тенденции развития оперативной и тактической разведки//Воен. мысль. 1993. № 7. С. 55—62; Симонян Р.Г., Гришин С.В. Разведка в бою. М., 1980. 208 с.; Алексеев П. Охранение//Воен. вестн. 1994. № 4. С. 42—46; Палий А.И. Радиоэлектронная борьба. 2-е изд., перераб., доп. М., 1989. 350 с.; Свердлов Ф., Иванов С., Непомнящий Н. Маскировка//Воен. вестн. 1984. № 5. С. 31—37; Колибернов Е.С., Корнев В.И., Сосков А.А. Инженерное обеспечение боя. 2-е изд., перераб. М., 1988. 333 с.; Петров С.В. Радиационная, химическая и биологическая защита войск. Проблемы и пути их решения//Воен. мысль. 1994. № 9. С. 8—15; Климов А.Т. Тыловое обеспечение первых оборонительных операций//Воен. мысль. 1990. № 12. С. 48—52.

ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ДЕ́ЙСТВИЙ СИЛ ГРАЖДА́НСКОЙ ОБОРО́НЫ, комплекс мер, проводимых в целях организованного и успешного выполнения задач, возложенных на *Гражданскую оборону* (ГО). Основными видами О. д. с. ГО в Рос. Федерации являются: разведка, инж., радиац. и хим., мед., противопожарное, трансп., материальное, техн., гидрометеорол. обеспечение.

Разведка в интересах Гражданской обороны организуется и ведётся в мирное и военное время в целях своеврем. получения достоверных данных об обстановке, необходимых для принятия обоснованного решения на проведение мероприятий ГО, и подразделяется на общую и специальную. Общая организуется и проводится в целях добывания данных о создавшейся обстановке, позволяющих принять решение по защите населения и проведению *спасательных работ* и *неотложных аварийно-восстановительных работ*; специальная — ведётся в целях получения более полных и конкретных данных об обстановке. Различают также воздушную, наземную и морскую (речную) разведку. В мирное время осуществляются периодич. наблюдение и лабораторный контроль за радиац., хим., сан.-эпидемиол. обстановкой, выявляется обстановка в р-нах стихийных бедствий, крупных аварий и катастроф. В военное время разведка определяет место, время и вид применённого оружия, выявляет инж., радиац., хим., пожарную, мед., биол., вет. и фитопатологическую обстановку в р-нах (на объектах), подвергшихся нападению или оказавшихся в опасных зонах, определяет состояние дорожной сети и дорожных сооружений на маршрутах движения, ввода сил ГО и вывода из очагов поражения населения.

Инженерное обеспечение включает различ. виды инж. работ в целях успешного проведения эвакуации и рассредоточения населения, проведения спасат. и неотложных аварийно-восстановит. работ. К ним относятся: инж. оборудование эвакопунктов, пунктов посадки и высадки эвакуируемого и рассредоточиваемого населения, р-нов размещения сил ГО и населения в загородной зоне; оборудование и содержание дорог, переправ через водные преграды; защита и герметизация пунктов водоснабжения; добыча, очистка и обеззараживание воды; разборка развалин и обломков разрушенных зданий и сооружений; разборка и расчистка за-

валов на дорогах; устройство подъездных путей к местам ведения спасат. работ и т. д. При авариях с *сильнодействующими ядовитыми веществами* (СДЯВ) специфич. работами инж. обеспечения ликвидации самой аварии и её последствий являются: локализация разлива СДЯВ путём обвалования или устройства дамбы, устройство каналов и ловушек — собирателей для сбора разлитого СДЯВ, а также котлована — накопителя для сбора сточных заражённых вод, сбор и погрузка заражённого грунта в транспорт, устройство могильников для его захоронения, прокладка трубопроводов для подачи воды или отвода заражённых вод. К специфич. работам инж. обеспечения ликвидации аварий на радиационно опасных объектах относятся: *дезактивация* местности методом срезания слоя грунта с дальнейшим сбором и погрузкой в транспорт, устройство могильников для захоронения грунта, техники, оборудования, имущества и пр., стр-во пунктов спец. обработки, устройство защитных дамб на берегах рек и водоёмов, защита и герметизация водоисточников в р-не радиоактивного загрязнения.

Радиац. и хим. обеспечение организуется и осуществляется в целях создания необходимых условий для выполнения задач ГО в условиях радиоактивного, хим. и биол. заражения. Оно включает: использование средств индивидуальной защиты, *дозиметрический контроль* и *химический контроль*, соблюдение режима радиац. защиты, *специальную обработку* лич. состава, формирований и войск ГО, *дегазацию*, дезактивацию и *дезинфекцию* материальных средств, местности, дорог и сооружений.

Медицинское обеспечение — совокупность мер, направленных на сохранение здоровья и работоспособности лич. состава формирований и войск ГО, своеврем. оказание мед. помощи получившим травмы и больным, предупреждение возникновения и распространения инфекц. заболеваний. Оно включает *санитарно-гигиенические мероприятия*, *противоэпидемические мероприятия* и *лечебно-эвакуационные мероприятия.*

Противопожарное обеспечение — комплекс организац. и инж.-техн. мероприятий, направленных на защиту лич. состава формирований и войск ГО от опасных факторов пожара и создание им необходимых условий для действий при выполнении своих задач. Противопожарное обеспечение заключается в локализации и тушении пожаров на маршрутах выдвижения сил ГО в очаги поражения и в р-нах (на объектах) ведения спасат. и неотложных аварийно-восстановит. работ, в спасении и эвакуации людей из горящих, задымлённых и загазованных зданий и сооружений.

Транспортное обеспечение заключается в подготовке, распределении и эксплуатации всех видов трансп. средств в целях выполнения перевозок ГО по доставке материалов для стр-ва защитных сооружений, рассредоточению рабочих, служащих и эвакуации населения, доставке сил и средств ГО для проведения спасат. и аварийно-восстановит. работ, эвакуации поражённых в загородную зону. Для трансп. обеспечения используются все виды транспорта, не занятого воинскими перевозками.

Материальное обеспечение организуется и осуществляется в целях своеврем. и полного снабжения техникой, горючим и смазочными материалами, продовольствием, средствами защиты, связи, средствами противорадиац. и противохим. защиты, мед. имуществом, обменной и спец. одеждой, строит. материалами, др. видами материальных и техн. средств.

Техническое обеспечение заключается в поддержании в постоянной готовности к использованию всех видов автотракторной, инж. и др. спец. техники. Для достижения этой цели проводятся мероприятия по организации ремонта вышедшей из строя техники, техн. обслуживанию в установленные сроки и в полном объёме, снабжению запасными частями и ремонтными материалами, эвакуации повреждённой и неисправной техники с маршрутов движения и участков работ на ремонтные предприятия и сборные пункты повреждённых машин.

Гидрометеорологическое обеспечение организуется и проводится в целях всестороннего учёта элементов погоды и опасных природных явлений при решении задач ГО. Оно заключается в подготовке и доведении до штабов и служб ГО сведений о фактической и ожидаемой *гидрометеорологической (метеорологической) обстановке*, опасных метеорол. и гидрологич. явлениях на тер. области (города, района), данных для прогнозирования и оценки радиац., хим. и биол. обстановки, р-нов затопления и распространения пожаров, о проходимости местности и условиях преодоления водных преград.

Планирование и организация мероприятий по О. д. с. ГО осуществляются органами управления ГО, входящими в состав Мин-ва РФ по делам ГО, чрезвыч. ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и отрабатываются на *учениях Гражданской обороны.*

ОБЕСПЕ́ЧЕНИЕ ФЛА́НГОВ И СТЫ́КОВ, оперативно-тактические мероприятия, направленные на воспрещение или предупреждение внезапных атак, ударов пр-ка по флангам частей, соед. и объед. и в стыки между ними, а также на отражение этих атак и ударов в ходе выполнения боевой задачи. О. ф. и с. затрудняет возможность действий пр-ка во фланг и тыл частям, соед. и объед. во всех видах боя (операции). Необходимость О. ф. и с. вызвана их уязвимостью вследствие невысокой плотности сил и средств, наличием промежутков между соседними частями, соед. и объединениями. Надёжное О. ф. и с. достигается установлением ответственности за каждый стык и фланг; взаимодействием фланговых частей, соед., объед. и наличием бесперебойно действующей связи между ними; ведением непрерывной разведки; выделением, расположением и поддержанием в постоянной готовности к манёвру во фланг и стыки необходимых сил и средств, гл. обр. вторых эшелонов и резервов; планированием ударов ракетных войск и авиации, огня арт-и и миномётов, стрелк. оружия и организацией системы огня; прикрытием стыков и флангов инж. заграждениями; организацией засад и выставлением боковых застав. О. ф. и с. организуется на всю глубину боевой задачи, предусматривается в решении команд. (ком-ра) на операцию (бой) и отражается в директивах, приказах и др. боевых документах, а мероприятия уточняются при проведении рекогносцировки. Первоначально наиболее распространённым способом обеспечения флангов являлось использование труднопроходимой для войск местности (рек, гор, озёр и т. д.). Позднее для этого стали выделяться спец. силы и средства из осн. состава войск. Примером умелого обеспечения флангов рус. войск является *Бородинское сражение 1812*, где правый фланг примыкал к р. Москва и был неуязвим, а левый упирался в труднопроходимый лес и обеспечивался сильной группировкой войск, находившихся в резерве 2-й армии. С дальнейшим развитием вооружения и военной техники способы обеспечения флангов совершенствовались. Кроме выделения части сил для их прикрытия стало применяться огневое воздействие, усиливалась разведка, использовались инж. заграждения и т. п. В нач. 20 в. в военном искусстве появляется новое понятие — «обеспечение стыков». Указания о необходимости их обеспечения появились в уставах многих армий после 1-й мир. войны. В Кр. Армии это требование

впервые отражено во Временном Полевом уставе РККА 1925, а затем в других полевых уставах.

Теория и практика О. ф. и с. получили значит. развитие во время Вел. Отеч. войны, когда организация и проведение этих мероприятий стали самостоят. видом боевого обеспечения. Это повысило ответственность команд. (ком-ров) и штабов за О. ф. и с. Был разработан комплекс мер по обеспечению флангов в наступлении: ведение непрерывной разведки, выделение подвижных войск для действий на открытых флангах, выставление сильных оборонит. заслонов от возможных ударов пр-ка, особенно в ходе окружения его группировок, выдвижение общевойскового и спец. резервов, манёвр огнём и нанесение ударов авиацией и др. В целях обеспечения стыков в обороне организовывалось непрерывное наблюдение, устанавливались противотанк. и противопех. заграждения, планировался огонь стрелк. оружия и арт-и, а также удары авиации, предусматривалось проведение контратак по вклинившемуся на стыке пр-ку. Организация обеспечения стыков оформлялась актами, к-рые составлялись штабами соседних соед. и частей с участием представителей вышестоящего командования.

В послевоенный период в отечеств. и зарубежной военной литературе и офиц. руководствах отмечается, что в войне с применением совр. средств поражения боевые действия во многих случаях будут развиваться по направлениям, носить очаговый характер и потому открытые фланги будут обычным явлением. Стыки же между частями, соед., объед. могут представлять значит. промежутки, не занятые войсками. В этих условиях важность мероприятий по О. ф. и с. ещё более возрастёт, а их практич. осуществление войдёт в содержание боевых действий войск.

В совр. условиях для обеспечения стыков и открытых флангов предусматривается манёвр общевойсковыми, противотанк., противодесант. резервами и *подвижными отрядами заграждений*, бронегруппами, а также ударами авиации и огнём арт-и, проведением контратак и последоват. выставлением на угрожаемое направление подразделений прикрытия.

ОБИТА́ЕМОСТЬ БОЕВО́Й МАШИ́НЫ, приспособленность обитаемых отделений (боевого, управления) *боевой машины* к размещению и работе экипажа (расчёта, десанта) в течение времени, необходимого для выполнения боевой задачи. Характеризует условия жизни, боевой деятельности и быта лич. состава, обеспечивающие сохранение здоровья и работоспособности человека в целях эффективной эксплуатации боевых машин при заданных режимах в различ. климатич. зонах (районах). О. б. м. предусматривается при разработке боевых машин и обеспечивается: приборами защиты от неблагоприятных микроклиматич. (нагрев, влажность), механич. (шум, вибрация и т. п.), электромагнитных, хим. (загазованность) и др. факторов, возникающих под влиянием внешней среды и вследствие работы механизмов машины; оборудованием рабочих мест (размеры, конструкция, кол-во и размещение аппаратуры информации и органов управления); наличием военно-бытовых средств (запасы пищи, воды, мед. и лич. имущества); выполнением требований *инженерной психологии* и *эргономики военной*, позволяющих создавать нормальные условия для взаимодействия человека с разнообразными техн. устройствами. О. б. м. оценивается путём сравнения единичных нормативных показателей (уровень шумов и вибрации, кол-во отработавших газов и др.) с фактическими показателями на рабочих местах экипажа при различ. режимах функционирования машин. Оценка осуществляется по каждому из параметров обитаемости или по их совокупности.

ОБИТА́ЕМОСТЬ КОРАБЛЯ́, комплексная характеристика, показывающая степень приспособленности корабля к жизнедеятельности человека в условиях плавания. В 1920 проф. Военно-мед. академии Я.Л. Окуневским впервые введено понятие «обитаемость» применительно к ПЛ, к-рое в дальнейшем стало обозначать степень приспособленности искусств. созданной среды к жизнедеятельности человека. О. к. характеризуется совокупностью ряда факторов окружающей среды. К ним относятся: социальные (бытовые) условия (размещение членов экипажа на боевых постах и в жилых помещениях, режим труда и отдыха лич. состава и т. п.), физические (микроклимат и освещённость помещений, шум, вибрация, электромагнит. излучения), химические (газовозд. среда помещений) и биологические (наличие микрофлоры — микробов, вирусов, а также насекомых, мелких грызунов, растений). Осн. показатель неблагоприят. условий О. к. — степень отклонения факторов окружающей среды от гигиенич. норматива, а внешнее проявление его — субъективное состояние, работоспособность и здоровье моряков. Надлежащий уровень О. к. обеспечивается конструктивно-техн. решениями, принимаемыми в процессе проектирования и строительства корабля, в частности рациональной планировкой жилых, обществ. и служеб. помещений с учётом эргоном. и эстетич. требований; мерами по снижению шума, вибрации и качки; оборудованием корабля эффективными системами отопления, вентиляции, кондиционирования и др. На кораблях создаются условия для отдыха моряков, занятий спортом. При решении вопросов, связанных с освещением и окраской кораб. помещений, учитывают психофизиол. требования. Условия О. к. определяются также сан. правилами и др. норматив. документами по охране труда и технике безопасности.

ОБИ́ТОЧНАЯ, коса на сев.-зап. побережье Азовского м., в р-не к-рой 15.9.1920 во время Гражд. войны и воен. интервенции в России 1917—22 произошёл мор. бой между кораблями сов. Азовской воен. фл-и и 2-го отряда белогв. Черномор. флота. Сов. отряд [4 канонер. лодки и 3 сторож. корабля (всего 22 ор., в т. ч. 1 152-мм и 9 130-мм калибра); С.А. Хвицкий] осуществлял поиск пр-ка в море. Белогв. корабли [4 канонер. лодки, тральщик и катер (всего 16 ор., в т. ч. 5 152-мм калибра); кап. 1 ранга Н.Н. Машуков] имели задачу содействовать своим войскам, наступавшим на примор. направлении. Бой начался в 6 ч 50 мин внезапной атакой сов. кораблей с дистанции до 40 каб и длился с перерывами ок. 7 ч. В ходе его из Керчи прибыл белогв. эсминец «Зоркий» (без торпед). На двух сов. канонер. лодках вышла из строя часть арт. орудий. Несмотря на преимущества в арт-и гл. калибра и превосходство в скорости хода кораблей на 3—4 уз (5,5—7,4 км/ч), белогв. отряд не смог достигнуть успеха. Используя фактор внезапности, искусно сочетая манёвр с ведением арт. огня, сов. корабли потопили вражескую канонер. лодку «Салгир» и повредили 2 др. кор. Пр-ку удалось нанести повреждения канонер. лодке «Знамя социализма». Прекратив бой, белогв. корабли ушли на Ю. Направленный им на поддержку из Керчи эсминец «Беспокойный» подорвался на мине. При входе в Керченский прол. отряд пр-ка был атакован сов. гидросамолётами. Поражение у О. вынудило командование белогв. флота на несколько дней отказаться от актив. действий на море и поддержки своих войск. Бой у О. явился наиболее крупным столкновением флотов противоборствовавших сторон на Черноморско-Азовском ТВД во время Гражд. войны.

Лит.: Боевая летопись Военно-Морского Флота, 1917—1941/Н.Ю. Березовский, С.С. Бережной, З.В. Николаева. М., 1992. 838 с. См. с. 223—225.

О́БЛАСТЬ ВОЗМО́ЖНЫХ АТА́К, часть воздушного пространства, из пределов к-рой атакующий самолёт (вертолёт) или др. летательный аппарат — носитель средств поражения может осуществить выход на траекторию прицеливания и выполнить прицельную стрельбу (пуск ракет, сброс бомб, торпед) по наземной, надводной, подводной или воздушной цели. Вход атакующего ЛА в О. в. а. — необходимое условие атаки цели. Сама атака начинается с момента занятия исходного (расчётного) положения для выполнения манёвра — выхода на траекторию прицеливания, характер к-рого определяется типом оружия и требованиями задачи прицеливания. Атака цели возможна, когда ЛА при выходе на траекторию прицеливания, полёте по ней и ведении огня постоянно находится в пределах О. в. а. Положение О. в. а. относительно цели, её размеры и конфигурация зависят от высоты и скорости полёта атакующего ЛА, его манёвр. характеристик, типа и боевых возможностей применяемых прицельных систем и оружия, а также от скорости и др. параметров движения цели, направления и интенсивности её манёвра, характера и плотности создаваемых помех и др. факторов. Вход атакующего ЛА в О. в. а. может осуществляться в результате выполнения необходимых манёвров как при наведении с наземных (воздушных) КП, так и самостоятельно лётчиком после обнаружения им цели с помощью бортовых средств или визуально. Вид манёвра, предшествующего атаке, и направление входа в О. в. а. выбираются с учётом обеспечения минимального времени входа в неё, уничтожения пр-ка на дальних рубежах, выполнения внезапной атаки, наибольшей точности прицеливания и эффективного применения выбранного оружия, а также наибольшей эффективности преодоления противодействия пр-ка.

ОБЛЕДЕНЕ́НИЕ самолёта, корабля, образование льда на различных частях конструкций и оборудования, возникающее в результате замерзания оседающих на к.-л. поверхности переохлаждённых капель воды, имеющихся в облаке, тумане, мороси, дожде, или мокрого снега, а также вследствие сублимации содержащегося в воздухе водяного пара. Обязательным условием О. является отрицательная темп-ра поверхности. Различают три осн. вида О.: лёд, изморозь и иней. О. — одно из наиболее опасных гидрометеорол. явлений, резко ухудшающее аэродинамич. и лётно-техн. характеристики самолёта (вертолёта), мореход. качества корабля (судна) и способное привести к аварийной ситуации и даже их гибели.

О. самолёта (вертолёта) происходит как на земле, так и в воздухе при темп-ре наружного воздуха от 0 до −25 °С. Возможно и при небольшой положительной темп-ре воздуха, когда сильно охлаждённый самолёт быстро попадает в тёплый воздух. Наиболее опасно оно в полёте, когда лёд образуется на передних кромках крыла и хвостового оперения, лопастей винтов, воздухозаборников турбин, на лобовых стёклах кабин, антеннах и др. Наиболее частое и интенсивное О. наблюдается при темп-рах от 0 до −12 °С. При более низких темп-рах (до −25 °С) влагосодержание в атмосфере снижается, что уменьшает О. Интенсивность образования льда при О. определяется также скоростью и высотой полёта, размерами и концентрацией водяных капель, процессами теплообмена обледеневшей поверхности самолёта (вертолёта) и может достигать исключительно больших значений (до 30 мм/мин). Толщина слоя льда на нек-рых деталях иногда бывает 10 см и более. Формы и размеры ледяных наростов, их неравномерное отложение искажают профиль крыла и оперения, ухудшают устойчивость и управляемость самолёта (вертолёта), что может нарушить работу двигателей, навигац. приборов, радиосвязь. Сильное О. самолёта (вертолёта) значительно увеличивает его массу и может привести к аварии. При сверхзвуковой скорости полёта О. всего самолёта маловероятно (сказывается эффект аэродинамич. нагрева поверхности), но возможно О. двигателей в результате конденсации влаги даже в безоблачной атмосфере. Наибольшую опасность О. представляет для вертолётов при образовании льда на лопастях несущего винта. О. происходит быстро и неравномерно, что приводит к резким колебаниям лопасти и всей конструкции вертолёта.

О. возможно как во фронтальных зонах, так и в однородных возд. массах. Приблизительно половина случаев О. приходится на слоистые и слоисто-кучевые облака. Интенсивное О. встречается в кучево-дождевой облачности. Поэтому при составлении полётного задания учитывается метеорол. обстановка. Планируемый маршрут и профиль полёта по возможности не должны проходить в зонах ожидаемого О. Для предотвращения О. передних кромок крыла и хвостового оперения, воздухозаборников силовых установок, возд. винтов, остекления, приёмников возд. давления применяются *противообледенительные системы* (ПОС), к-рые по принципу действия подразделяются на тепловые, механич., физико-хим. и комбинированные. Для повышения эффективности применяются автоматич. системы управления работой ПОС в зависимости от условий О.

О. корабля (судна) происходит при замерзании водяных капель при низких темп-рах забортной воды (ниже 3 °С) и воздуха (ниже −4 °С). Возникает, как правило, при одноврем. воздействии на корабль (судно) ряда гидрометеорол. факторов: низкой темп-ры воздуха, брызгообразования, вызываемого особенностями корпуса корабля (судна), атм. осадков, тумана, штормового ветра и поступления воды на палубу при сильном волнении моря. Лёд образуется на корпусе (гл. обр. палубе), надстройках, *рангоуте, такелаже,* механизмах и вооружении. Наиболее интенсивно О. происходит на палубах и надстройках кораблей (судов) с низкими бортами. Толщина льда на их палубах может достигать 1 м. Интенсивность О. характеризуется скоростью нарастания льда на корабле (судне) и подразделяется на медленное (до 2 см/ч), быстрое (2—6 см/ч) и очень быстрое (более 6 см/ч). При О. положение центра тяжести резко изменяется, что приводит к потере *остойчивости корабля* (судна) и в штормовых условиях может вызвать его опрокидывание. О. также отрицательно сказывается на эксплуатации техн. средств верхних боевых постов, затрудняет использование оружия, снижает манёвр. качества, что может значительно усложнить условия выполнения поставленной боевой задачи.

Для борьбы с О. используются различные способы: изменение курса корабля (судна) по отношению к волне и скорости хода, переход в р-н моря с плавающим битым льдом; для ПЛ — периодическое погружение, скалывание льда, местный обогрев отд. узлов. *Гидрометеорологической службой* ВМФ в целях обеспечения безопасности мореплавания для различ. р-нов Мирового ок. составляются карты вероятности О. различ. интенсивности. Эти карты публикуются в спец. атласах.

ОБМУНДИРОВА́НИЕ ВОЕ́ННОЕ, собирательное название предметов форменной одежды военнослужащих. Имеет ряд отличит. признаков: установленные цвет, конструкцию (покрой), качество материала, знаки различия и др. элементы воен. атрибутики. Они позволяют определять гос. принадлежность военнослужащих, распознавать их по составам и воинским званиям, принадлежности к видам ВС, родам войск, спец. войскам и службам. Осн. требования к О. в.: эргономические (физиолого-гигиенические) — теплопроводность, воздухопроницаемость, паропроницаемость, гигроскопичность и др.; тактико-технические — соответствие конструкции и цвета целевому предназначению, удобство при носке и подгонке, сочетаемость с носимым оружием, лёгкость, защитные свойства, износоустойчивость и др.; художественно-эстетические — сочетание силуэта, цвета и отделки, обеспечивающие красивый внешний вид военнослужащих, и др. О. в. могут быть приданы специфич. свойства: огнестойкость, грязеотталкиваемость, влаго- и пыленепроницаемость, маскируемость и др. Для изготовления О. в. используются шерстяные, полушерстяные, хл.-бум.,

хлопкоэфирные, льняные и синтетич. материалы. Выбор материалов и конструкция О. в. определяются его назначением и технологичностью в процессе изготовления. Порядок использования О. в. регламентируется правилами ношения воен. формы одежды.

В ВС Рос. Федерации к осн. предметам О. в. относятся: верхняя одежда — пальто, *бушлат*, куртка, плащ, *плащ-накидка*, *китель*, тужурка, форменка, фланелевка, рубашка, брюки и др.; головные уборы — шапка-ушанка, *фуражка*, фуражка-бескозырка, *пилотка*, берет; бельё — *рубаха*, кальсоны, майка, футболка, *тельняшка*, портянки, носки, а также галстук, кашне, перчатки; обувь — сапоги, полусапоги, ботинки, полуботинки. Приказом МО РФ от 28.7.1994 в ВС сняты со снабжения такие традиц. предметы воен. формы одежды, как *шинель*, *мундир*, *папаха*. Полевое О. в. вместе со *снаряжением военным*, средствами индивид. бронезащиты и носимым оружием составляют *экипировку* военнослужащих (см. также *Форма одежды военная*).

ОБНАРУЖЕ́НИЕ ЦЕ́ЛИ, установление наличия цели в определённом районе пространства (воздушного, космического, на водной поверхности, под водой) в процессе приёма и обработки сигналов и помех (радиолокационных, акустических, гидроакустических, тепловых и др.) с помощью технических средств или визуально (см. также *Наблюдение*).

ОБО́З (от старорус. обвоз — возить, доставлять), до появления в армии механич. транспорта — собирательное название подразделений, предназначенных для транспортирования, содержания и подвоза различ. видов материальных средств. В древности и ср. века применялся также для создания укреплений против неприятельских атак (см. *Вагенбург*). О. подразделялся: по принадлежности — на батальонный, полковой, дивизионный, корпусной и армейский; по виду перевозимого имущества — на прод., арт., инж., сан., офицер. и штабной; по порядку формирования — на казённый, содержавшийся в армии, и обывательский, формировавшийся за счёт населения по найму, воинской повинности или путём реквизиции.

В Др. Египте для обеспечения войск продовольствием использовался вьючный О. В армии Александра Македонского имелось 2,5 тыс. повозок, составлявших О. В рим. армии вьючный О. появился во 2 в. до н. э. в кол-ве 250 мулов на легион, насчитывавший 4,5 тыс. чел. Позже у римлян появился колёсный О. В ср. века О. применялся для перевозки не столько воен. имущества, сколько награбленного войсками. В Итальянском походе Бонапарта 1796—97 франц. армия имела 1200 обозных повозок. В 1812 вслед за наполеонов. войсками в Россию вошли 17 обозных батальонов с 6 тыс. повозок, поднимавших запасы продовольствия для всей армии на 20 дней.

В рус. армии до сер. 16 в. все запасы, или т. н. кормы, содержались во вьючном О. При Иване Грозном появился колёсный О., формировавшийся без к.-л. правил. Пётр I ввёл штатный полковой О. (в пех. полку — 63 повозки, в драгунском — 60), к-рый с 1708 делился на лёгкий и тяжёлый. В лёгком О. перевозились «к баталии потребные вещи», в тяжёлом — «лишние тягости». Полковой О. на подводах, мобилизованных у населения (обывателей), поднимал месячный запас продовольствия. В 1816 образован див. О. в составе обозного батальона. Он состоял из 2 отделов: прод.-вещевого и санитарного. О. первого отдела поднимал запасы сухарей на 9 дней, крупы, соли, чая и сахара на 4 дня, мясных и овощных консервов на 1 день, шанцевый инструмент и нек-рое количество обуви. При нём же содержался конский запас дивизии. Отдел подразделялся на 5 взводов, из к-рых первые четыре имели по однодневному запасу продовольствия. В сан. отдел входили див. лазарет и 2 полевых подвижных госпиталя, придаваемые дивизии на период ведения боевых действий. В лазарете имелось 3 двукольные, 15 парных и 9 четверных повозок (8 лазаретных линеек и дроги для палаток). В госпиталях было по 4 двуколки, 18 парных и 2 четверные повозки. Весь див. О. составляли 287 повозок с 748 лошадьми. Глубина поход. колонны див. О. достигала 3 вёрст (3,2 км). Кав. дивизии своего О. не имели. Корпусной О. включал 536 пароконных повозок с 3-дневным запасом продовольствия и овса и однодневным запасом консервов. Армейский О. в воен. время состоял из транспорта, к-рый запасов не имел, а использовался для подвозки материальных средств в войска. По мере необходимости дополнительно формировались колёсные и вьючные О. на лошадях, волах, буйволах, мулах и верблюдах. Вьючный О. обычно поднимал 1723,5 пуд. (28,2 т), колёсный — 4414 пуд. (72,3 т).

В мир. время повозки штатного казённого О. с конной упряжью и принадлежностями содержались полностью в неприкоснов. запасе, но лошади имелись лишь в незначит. кол-ве. При мобилизации комплект лошадей пополнялся до штатного на основании военно-конской повинности. В воен. время лич. состав О. формировался за счёт обозных войск, состоявших перед 1-й мир. войной 1914—18 из 6 кадровых обозных батальонов и 2 отд. рот (Кушкинская и Южно-Уссурийская). При каждом обозном батальоне и роте имелись склады повозок с упряжью и неприкоснов. запас имущества для лич. состава. При объявлении мобилизации все обозные кадровые роты развёртывались в обозные батальоны.

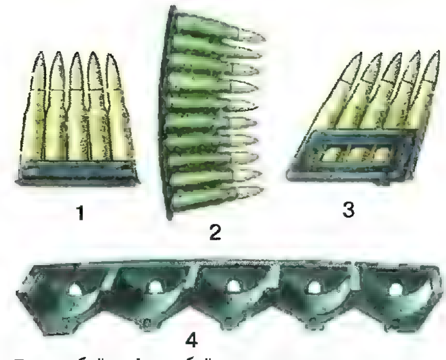
В Кр. Армии в соответствии с Врем. Полевым уставом РККА (1925) полковой О. делился на 1-й и 2-й разряды, див. О. составлял 3-й разряд. К 1-му разряду относились повозки с имуществом, необходимым для боя, оказания первой мед. помощи больным и раненым, устройства техн. связи и организации питания людей, т. е. патронные двуколки, спец. повозки для арт. имущества, телефонные двуколки, сан. О. и походные кухни. О. 2-го разряда составляли все остальные повозки полкового О., запасные лошади и порционный скот. Инженерный и технический О. мог быть назначен в 1-й или во 2-й разряд. О. 1-го разряда следовал в 25 шагах непосредств. за своей частью (в наступлении) или впереди неё (при отступлении). Обоз 2-го разряда всех частей, идущих по одной дороге, выделялся в особую колонну и следовал за войсковой колонной (в наступлении) или впереди неё (при отступлении) в том порядке, в каком шли части колонны. Арт., военно-хоз. и инж. имущество дивизионного О. перевозилось прод. транспортом, ружейно-пулемётным парком, парковым арт. дивизионом и инж. парком (см. *Парк*).

В совр. армиях тыловые подразделения, части и соединения для выполнения свойств. им задач используют гл. обр. автомоб. и ж.-д. транспорт. Термин «О.» вышел из употребления (см. *Транспорт*).

И.В. Языков.

ОБОЗНАЧЕ́НИЕ СВОИ́Х ВОЙСК, мероприятия и действия войск (сил), связанные с подачей заранее установленных сигналов для взаимного *опознавания* на местности, в море, воздухе при подготовке и ведении операции (боя). Осуществляется в армиях многих гос-в с целью исключить случаи нанесения ударов по своим войскам (силам) в ходе совместных боевых действий и общевойсковых учений различных видов вооруж. сил и родов войск (сил). Порядок О. с. в. определяется вышестоящим командованием, организующим взаимодействие войск (сил) в операции (бою). При этом устанавливаются единые сигналы опознавания войск (сил). В зависимости от используемых средств сигналы могут быть визуальные, радио- и радиотехнические. Порядок их подачи заблаговременно доводится до подчинённых командиров, штабов и войск (сил).

ОБО́ЙМА патронная, приспособление для ускорения заряжания (снаряжения *магазина*) огнестрельного оружия. Имеет весьма разнообразную конструкцию. Ёмкость О., как правило, соответствует ёмкости снаряжаемого магазина. Наиболее распространёнными являются О. *магазинного оружия* двух типов: вместе с патронами они либо вставляются в магазины и остаются там



Виды обойм: *1* — обойма с патронами к винтовке обр. 1891/30; *2* — обойма с патронами к самозарядному карабину Симонова; *3* — пачка с патронами к винтовке Манлихера; *4* — обойма для патронов к автоматической пушке.

до полного израсходования патронов, после чего выпадают наружу (пачечное заряжание), либо устанавливаются в спец. пазах ствольной коробки перед заряжанием, а после проталкивания патронов в магазин отбрасываются в сторону (заряжание из О.). Пачечное заряжание впервые применено в австро-венг. винтовке Манлихера (1886), заряжание из О. — в бельг. винтовке Маузера (1889). Отечеств. винтовки и карабины заряжались из О., т. к. этот способ позволял иметь О. значительно меньшей массы при несуществ. увеличении времени на снаряжение магазина по сравнению с пачечным заряжанием.

ОБОРО́НА, вид *боевых действий* войск (сил), применяемый в целях отражения *наступления* (ударов), как правило, превосходящих сил пр-ка, удержания (прикрытия) намеченных направлений (рубежей, районов, объектов), экономии сил и средств на одних направлениях и создания превосходства над пр-ком на других, нанесения наступающим группировкам пр-ка поражения и создания условий для перехода своих войск в *контрнаступление* (наступление). О. по масштабам может быть такт., операт. и стратег., применяться вынужденно или преднамеренно. Сущность О. заключается в поражении группировок пр-ка при выдвижении и занятии ими исходного положения, во время атаки переднего края О. и в ходе боевых действий за удержание оборонит. рубежей. Это достигается нанесением по ним массир. ударов различ. видами оружия, проведением *контрподготовки*, упорным удержанием ключевых позиций и р-нов О., решит. *контрударами (контратаками)* с целью разгромить пр-ка, вклинившегося или прорвавшегося в глубину О.

Взгляды на место и роль О. в действиях войск развивались вместе с совершенствованием воен. искусства. О. до 20 в. чаще всего отводилась второстеп. роль, как правило, она считалась вынужденным, временным способом действий. В армиях большинства развитых стран осн. внимание уделялось наступлению, т. к. только с его помощью можно было добиться победы. Преимущество же таких сторон О., как использование выгодных и защитных свойств местности и фортификац. сооружений для укрытия и защиты обороняющихся войск, снижения уровня потерь при ударах наступающего, нередко недооценивалось. Ист. опыт войн выявил необходимость подготовки войск как к оборонит., так и наступат. действиям, умелого сочетания в войне О. и наступления. Невыполнение этих требований приводило к серьёзным просчётам, а нередко к тяжёлым последствиям, в т. ч. поражениям (напр., в период 2-й мир. войны поражение Франции в 1940, неудачи сов. войск в 1941, во время Вел. Отеч. войны).

О. зародилась одновременно с наступлением и прошла длит. и сложный процесс развития. По мере совершенствования существовавших и возникновения качественно новых, более эффективных средств вооруж. борьбы, повышения ударных, огневых и манёвр. возможностей войск (сил), появления массовых армий и увеличения размаха военных действий менялись содержание и построение О., способы её подготовки и ведения. К основным тенденциям развития О. относятся: изменение содержания и повышение решительности целей О.; возрастание её роли в войне, операции, бою; увеличение масштаба (от такт. до стратег. О.); усложнение форм и способов её подготовки и ведения; перерастание О. сухопутных войск в О. с участием в ней нескольких, а затем и всех видов ВС, родов войск и спец. войск, по мере их создания и совершенствования; возрастание её устойчивости, активности и др.

В древности и в средние века для ведения О. использовались укрепл. города, *крепости* и *за́мки*. В полевых условиях О. велась на открытой местности войсками, имеющими тесно сомкнутый по фронту и небольшой по глубине (исчисляемый, как правило, десятками метров) *боевой порядок*, с созданием простейших оборонит. сооружений — земляных валов. С оснащением армий огнестр. оружием оборонит. сражение, проводившееся с участием пехоты, кав-и, арт-и, противостояло аналогичной форме наступления и могло охватывать по фронту до 10 и более километров. Для ведения О. стали использовать полевые оборонит. сооружения — *флеши, редуты*, укрепления для арт. батарей. С появлением в 19 в. нарезного оружия с большой дальностью стрельбы возросла глубина О. В Севастопольской обороне 1854—55 впервые была создана укрепл. полоса глубиной 1—1,5 км, строились защищённые позиции для арт-и и укрытия для пех. резервов. Так зародилась *позиционная оборона*. Дальнейшее развитие она получила в рус.-япон. войне 1904—05 под влиянием возросшей мощи ружейно-пулем. и арт. огня. Создание армейских объединений наряду с качеств. развитием средств поражения объективно вызвало возникновение более крупной формы ведения О.: совокупность оборонит. сражений явилась преддверием операт. формы применения О. — *армейской оборонительной операции*, к-рая характеризовалась значительно большим размахом, чем О. дивизии, корпуса. В дальнейшем создание фронтовых объединений (групп армий), совокупность армейских оборонит. операций определили зарождение новой, более крупной формы ведения О. — *фронтовой оборонительной операции*, проводимой с охватом по фронту и в глубину нескольких сотен километров.

В 1-й мир. войне воюющие стороны применяли О. в операт. и стратег. масштабах. Ещё более увеличилась глубина её построения: создавалось неск. полос (зон) с 3—4 линиями окопов в каждой. О. приобрела операт. глубину за счёт создания вторых эшелонов (резервов) и тыловых полос. Кроме оборудования простейших окопов широкое распространение получили различ. укрытия от арт. огня. Основу *системы огня* О. стал составлять огонь пулемётов, расположенных в окопах, траншеях и др. сооружениях, к-рый дополнялся огнём арт-и и миномётов. Совершенствовались методы ведения О. К концу войны в ходе жёсткой О., основанной на твёрдом удержании всех занимаемых позиций, войска сторон нередко применяли приём, сущность к-рого заключалась в отводе гл. сил с занимаемых позиций в глубину перед началом арт. подготовки пр-ка в целях сохранения живой силы и последующего нанесения контрударов и контратак в сочетании с упорным удержанием занимаемых позиций остальными войсками. В целом О. характеризовалась макс. уровнем позиционности, многополосностью, системой сплошных траншей, массовым применением арт-и и инж. заграждений. Пространств. показатели О. приблизились к тысячам километров как по фронту, так и в глубину. Превосходство О. над наступлением привело войну в позиционный тупик, к-рый окончательно был преодолён только в 1918, в ходе общего наступления Антанты.

В годы Гражд. войны и военной интервенции в России 1917—22 О. Кр. Армии характеризовалась активностью и манёвренностью. Однако из-за недостатка сил она занималась на широком фронте с элементами очаговой обороны, как правило, в одноэшелонном, неглубоком построении войск, при недостаточном инж. оборудовании местности. Интенсивное наращивание О. осуществлялось за счёт крупномасштабных перебросок войск с др. направлений и резервов из глубины. Нередко применялся отход. Вместе с тем более решительно, чем в прошлом, проводились контрудары, особенно крупными

группировками кавалерии. Предпринимались *рейдовые действия* в тылу наступающего пр-ка.

Накануне Вел. Отеч. войны в сов. военной теории основное внимание уделялось разработке глубокой наступат. операции. Возможность О. допускалась лишь в тактическом и, как исключение, в операт. масштабе. В зависимости от задач, имеющихся сил и средств О. подразделяли на позиционную и манёвренную (см. *Манёвренная оборона*). Позиционная О. применялась с целью нанести пр-ку урон, отразить его наступление и сохранить за собой обороняемую территорию. При позиционной О. предусматривалось создавать 3 *зоны обороны*: передовую операт. зону заграждений (глуб. 25—50 км), такт. оборонит. зону (глуб. 25—30 км) и операт. оборонит. зону (глуб. 20—30 км). Манёвренная (подвижная) О. применялась при недостатке сил и средств. Она основывалась на широком использовании внезапных огневых ударов и манёвра войск, чтобы выиграть время для накапливания резервов и организации контрударов. Стратег. О. не отрицалась, но длительное ведение её, особенно в нач. период войны, не предусматривалось. Поэтому, когда в начале Вел. Отеч. войны необходимость ведения стратег. О. стала суровой реальностью, её пришлось организовывать поспешно уже в ходе внезапного нападения пр-ка. под сильным его воздействием и в крайне сложных условиях обстановки.

В 1941—42, в первых и последующих оборонит. операциях Кр. Армии, применялась вынужденная О. на всём сов.-герм. фронте или на большей части его в форме нескольких одноврем. по фронту и последоват. по глубине крупных оборонит. операций с отходом и оставлением значит. территории. О. строилась в короткие сроки, на небольшую глубину, имела недостаточную противотанк. и противовозд. устойчивость, низкие плотности арт-и, танков и противотанк. средств. Поэтому она сравнительно легко преодолевалась мощными ударами наступающего пр-ка. В *Курской битве 1943* впервые применена преднамеренная, всесторонне подготовленная во всех отношениях позиционная О., имевшая высокие плотности сил и средств с сосредоточением и наращиванием основных усилий на направлениях ударов пр-ка, располагавшая возможностями мощного огневого поражения его группировок. Она включала: такт. и операт. зоны О. Центр. и Воронеж. фронтов глуб. св. 100 км с заблаговременно подготовленными 6 полосами; рубеж О. Степного фронта, созданный на удалении 50—70 км от последней тыловой полосы Центр. и Воронеж. фронтов; стратег. рубеж О. по р. Дон на удалении 250—300 км от переднего края. Наиболее насыщенной огневыми средствами и минно-взрывными заграждениями, а также оборудованной в инж. отношении была тактическая зона обороны. На глубину 150—200 км О. была занята войсками. Операт. плотности сил и средств на 1 км фронта составляли: орудий и миномётов — 20—32, танков — до 7; ширина фронта О. стрелк. дивизии достигала 8—12 км. В О. под Курском впервые чётко оформилось деление О. на зоны (тактическую, оперативную, стратегическую), были в полной мере реализованы требования, касающиеся высокой устойчивости и активности О., наличия сильных вторых эшелонов и резервов, проведения контрподготовки, возд. операций, мощных контратак и контрударов, вплоть до перехода в контрнаступление.

К концу Вел. Отеч. войны гл. полоса О. обычно состояла из 3 позиций глуб. 1,5—2 км каждая. 1-я позиция считалась основной и оборонялась батальонами 1-го эш. полков. 2-ю позицию занимали вторые эшелоны и резервы полков, а 3-ю — вторые эшелоны и резервы дивизий. Расстояние между позициями определялось дальностью стрельбы противотанк. средств и пулемётов и составляло примерно 1 км. Каждая позиция включала 2—3 *траншеи*. Для введения пр-ка в заблуждение относительно истинного начертания переднего края гл. полосы О. впереди неё (в 2—3 км) на наиболее важных направлениях создавалась передовая позиция, к-рая оборонялась усиленным *боевым охранением*. 2-я полоса обороны оборудовалась так же, как и главная. Её позиции занимала дивизия 2-го эш. корпуса. За такт. зоной, в 10—15 км от переднего края 2-й оборонит. полосы, создавалась арм. полоса. В глубине О. фронтов, кроме того, оборудовались 2—3 фронтовые оборонит. полосы. Была разработана и успешно применялась стройная система *противотанковой обороны*, к-рая создавалась на глуб. 40—50 км, плотность её на отд. направлениях доходила до 25 противотанк. орудий на 1 км фронта. Для О. стали характерными сильные вторые эшелоны как в такт., так и в операт. масштабе, решит. сосредоточение осн. усилий на гл. направлениях, широкое применение минно-взрывных заграждений. Для срыва или ослабления готовящегося наступления предусматривалось проведение контрподготовки. Возросла активность обороняющихся войск, широко практиковался манёвр силами и средствами на угрожаемое направление из глубины и с второстепенных участков фронта, умело сочеталось упорное удержание занимаемых позиций и полос с нанесением решит. контратак и контрударов. В ходе войны получили дальнейшее развитие армейская и фронтовая оборонит. операции, а также оборонит. операция группы фронтов (см. *Стратегическая операция*).

В послевоенный период, несмотря на полученный опыт подготовки и ведения О., осн. видом боевых действий в сов. воен. искусстве по-прежнему являлось наступление. О. считалась второстепенным, временным видом военных действий, а с появлением ядерного оружия стратег. и частично операт. О. вообще отрицалась.

В конце 70-х гг. не только тактической, но и оперативной и стратегической О. стало уделяться больше внимания. Она должна была стать в первую очередь способной противостоять ядерным ударам пр-ка. Это стало решающим в достижении её устойчивости. Кроме того, большое значение приобрела способность вести борьбу с возд. (мор.) десантами и аэромоб. войсками пр-ка. Неизмеримо возросли требования к противотанк. О., к-рая стала составной частью боевых действий. О. стала ещё более активной, а её устойчивость повысилась за счёт насыщенности войск танками и др. бронир. средствами. Характерным стало более глубокое эшелонирование сил и средств и рассредоточенное их расположение, разнообразие применяемых способов ведения оборонит. действий, сочетание широкого манёвра огнём, войсками и заграждениями с позиционной стойкостью при удержании занимаемых рубежей.

В нач. 90-х гг., в связи с изменениями в системе междунар. военно-полит. отношений, осн. положения военной доктрины РФ имели отчётливо выраженную оборонит. направленность. В соответствии с этим внесены коррективы и в развитие военного искусства, к-рое уделяет большое внимание проблемам отражения возможной агрессии путём подготовки и проведения фронтовых (армейских) и стратег. оборонит. операций, а в последующем — первых контрнаступат. (наступат.) операций.

В конце 20 в. О. в ВС РФ опирается на следующие положения. Основными формами ведения О. являются: оборонит. операция на ТВД, оборонит. операция фронта, армии, корпуса, О. дивизии, бригады, полка, подразделений. Оборонит. операции (боевые действия) являются общевойсковыми с участием всех видов ВС, родов войск и спец. войск. Любая О. во всех условиях должна готовиться заблаговременно, всесторонне обеспечиваться, с тем чтобы максимально использовать резко возросшие огневые, ударные и манёвренные возможности обороняющихся войск и сил с учётом оснащения их совр. средствами поражения для достижения решит. цели, вплоть до срыва в короткие сроки вторжения пр-ка. Возросла глубина О.: тактической — до 35—40 км, а на направлениях, где подготавливается полоса обеспечения, — до 80 км, оперативной — до 200—300 км, стратегической — до 500—700 км и более. По-новому стало рассматриваться

деление О. на такт., операт. и стратег. зоны. Возросло требование к активности О., достижению её за счёт организации мощного, глубокого и эффективного огневого поражения, проведения широкого и гибкого манёвра войсками, силами и средствами, огневыми ударами, огнём, инж. заграждениями, материально-техн. запасами, проведения решит. контратак и контрударов. Большая роль стала отводиться резервам в О. Впервые были введены понятия «стратегический контрудар», «удар по первоочередным объектам противника», «первый ответный (ответно-встречный) массированный огневой удар».

Система построения О. включает комплекс взаимосвязанных составных элементов: создание группировки войск (сил), их операт. построения (боевого порядка), системы оборонит. рубежей, полос, позиций, подготовленные ядерные удары, организацию огневого поражения пр-ка (системы огня), создание систем противотанк., противовозд., противодесант. обороны и инж. заграждений. Группировки войск (сил) составляют первооснову построения О., представляют собой распределение штатных и приданных сил и средств по направлениям (по фронту) и подчинённым инстанциям с учётом возможного характера действий пр-ка.

Оперативное (боевое) построение войск (сил) предусматривает их распределение по глубине с размещением на местности (в акватории) в определённой системе исходя из последовательности выполнения оборонит. задач, предназначения разнородных объединений, соединений и частей, свойственных им особенностей боевого применения и характера действий. Операт. построение (боевой порядок) войск включает: 1-й, 2-й, иногда и 3-й эшелоны, непосредственно подчинённые данной инстанции авиац., арт. и др. силы и средства, резервы различ. назначения (общевойсковой, противотанковый, подвижный отряд заграждений, инженерный, противодесантный и др.), разведывательно-ударный (разведывательно-огневой) комплекс, соединения, части и подразделения техн. обеспечения и тыла. Система оборонит. рубежей, позиций и районов создаётся на всю глубину О. Они могут быть основными, промежуточными и отсечными. К основным относятся: в такт. зоне, занимаемой гл. силами армий (корпусов) 1-го эш. фронта, — первый оборонит. рубеж глубиной до 25 км (считается главным); в операт. зоне, где располагаются вторые эшелоны и резервы армий (корпусов) и фронтов 1-го эш., — второй оборонит. рубеж (на удалении 35—40 км от переднего края обороны), армейский (корпусной) оборонит. рубеж (до 70 км от переднего края обороны) и один-два фронтовых оборонит. рубежа; в стратег. зоне, в к-рой располагаются 2-й эш. и резервы гл. командования ВС на ТВД, иногда и часть стратег. резервов, — два-три стратег. оборонит. рубежа. Каждый оборонит. рубеж (глуб. 20—25 км) состоит из нескольких позиций (глуб. каждой позиции 1,5—2 км и более). На каждой оборонит. позиции подготавливаются районы О. батальонов 1-го и 2-го эш. полков и дивизий, отдельные узлы на ряде направлений (участков); в пределах каждого оборонит. рубежа могут подготавливаться укреп. районы. Промежуточные рубежи, районы и позиции оборудуются между основными. В полосе обороны общевойск. объединения оборудуются также основные и запасные районы стартовых позиций для ракетных и зен. ракетных войск, огневые позиции для арт-и и зен. арт-и, др. огневых средств, намечаются рубежи развёртывания (ввода в сражение, бой) и маршруты выдвижения вторых эшелонов и резервов, районы размещения войск, инж. сооружения для пунктов управления и узлов связи. В операт. и стратег. звеньях, кроме того, подготавливаются аэродромные узлы для базирования и рассредоточения авиации, пункты базирования сил флота. Ядерные удары при построении обороны подготавливаются на всю глубину построения войск пр-ка в предвидении возможного перехода сторон к применению этого оружия. В стратег. и фронтовом (флотском) звеньях прежде всего готовится первый массированный ядерный удар, к к-рому привлекаются арм. и дивиз. ядерные средства, предусматривается применение ядерных мин. Последующие ядерные удары готовятся преимущественно накануне их нанесения. Огневое поражение пр-ка в О. организуется в такой системе, к-рая позволяла бы осуществлять эффективное и непрерывное огневое воздействие на войска (силы) и объекты наступающего пр-ка путём согласованного, как правило, комплексного применения имеющихся различных огневых средств с использованием боеприпасов, снаряжённых обычными и зажигат. веществами. Для решения наиболее важных задач О. предусматривается массир. централизованное использование большей части огневых, гл. обр. высокоточных, средств каждой инстанции. В такт. звене создаётся система огня, к-рую составляют районы массир., участки сосредоточ. и рубежи заградит. огня арт-и и др. огневых средств на подступах к О. и в её глубине; зоны сплошного многослойного огня всех видов перед передним краем О., на флангах и перед каждой оборонит. позицией, манёвр огнём.

ПВО в стратег. и операт. звеньях создаётся войсками ПВО, ИА ВВС, на примор. направлениях и силами ПВО флота, являясь основой для проведения противовозд. операций (сражений, боевых действий). В такт. звеньях ПВО организуется штатными и приданными средствами ПВО соединений и частей. На ТВД и в полосе О. фронта предусматривается организация радиолокац. разведки возд. пр-ка и оповещения о нём обороняющихся войск с созданием группировки радиотехн. войск; зен.-ракетного и зен.-арт. прикрытия войск, сил и объектов с развёртыванием соответствующих группировок ЗРВ, ЗА, кораблей с зен. вооружением и организацией системы зен. огня; истр. авиац. прикрытия войск (сил) и объектов с созданием группировки авиации ПВО, ИА ВВС, назначением полос боевых действий истр. авиац. соединениям, зон дежурства истребителей в воздухе, порядка дежурства их на аэродромах и рубежей перехвата средств нападения возд. пр-ка; зон (границ) ответственности объединений и соединений ПВО; противоракетной О. для борьбы с крылатыми и баллистич. ракетами на траекториях полёта; системы управления силами и средствами ПВО. Во всех условиях принимаются меры к наращиванию ПВО на важнейших направлениях и её восстановлению в случае нарушения.

Противодесантная О. организуется и создаётся в определённой системе для борьбы с возд., мор. десантами пр-ка и его аэромоб. группировками. Назначаются зоны борьбы с десантами, определяются наиболее вероятные районы их высадки (выброски), организуется система огня и готовится система противодесантных заграждений в этих районах. Часть войск выделяется в состав противодесантных резервов и контрдесантов.

Организация и создание противотанк. О. осуществляются в оборонит. операциях (бою) любого масштаба, включая подготовку ударов авиации, ракетных войск и арт-и с закрытых огневых позиций по танк. группировкам пр-ка, установку и наращивание противотанк. заграждений; дистанц. минирование узлов дорог и путей движения танк. колонн; создание противотанк. резервов и подвижных отрядов заграждений, а где необходимо, и противотанк. районов в качестве хорошо оборудованных, замаскированных мощных противотанк. засад, применение для борьбы с танками пр-ка арт., инж. и др. резервов. В соед., частях и подразд. для борьбы с танками используются все штатные и приданные противотанк. средства, организуется система противотанк. огня всех видов, используются противотанк. мины и др. заграждения. Система инж. заграждений создаётся на всю глубину такт., операт. и стратег. О. в тесной увязке с естеств. препятствиями, системой огневого поражения пр-ка (системой огня) и планируемыми действиями обороняющихся войск, особенно при проведении контратак и контрударов.

Подготовка О. осуществляется: в стратег. масштабе — под руководством Генштаба и Гл. командований ВС на

ТВД, операт. О. — командующих и штабов соответствующих общевойсковых объединений, такт. О. — ком-ров и штабов соед., частей и подразделений. До войны подготовка О. проводится заблаговременно и накануне начала военных действий (в угрожаемый период), с учётом предполагаемых вариантов вторжения пр-ка, и включает большой комплекс взаимосвязанных подготовит. мероприятий. Важнейшими из них являются: принятие решения на О., постановка задач войскам (силам), организация ядерного и огневого поражения, планирование О., морально-психол. подготовка, подготовка и проведение мероприятий по взаимодействию и всем видам обеспечения, организация управления, подготовка командования, штабов и войск (сил) к ведению О., организация и осуществление развёртывания войск (сил) и занятие О., приведение их в полную боевую готовность к выполнению задач отражения вторжения пр-ка, особенно его внезапного нападения. Важное значение имеют практич. организаторская работа в войсках команд. (ком-ров) и штабов, организация контроля и оказание помощи на местах.

Ведение О. в зависимости от условий её занятия войсками, состава и состояния привлекаемых сил и средств, характера действий пр-ка, применяемых сторонами видов оружия и особенностей местности может осуществляться различ. способами. Для достижения агрессивных целей пр-к будет стремиться дезорганизовать действия обороняющихся внезапными массир. ударами с применением дальнобойных высокоточных средств наземного, возд. и мор. базирования, действиями ударных мобильных группировок войск, авиации, возд. и мор. десантов различного состава и назначения, а также аэромобильных группировок. С самого начала военных действий может проводиться *стратегическая оборонительная воздушно-космическая операция.*

При отражении вторжения пр-ка усилия обороняющихся войск (сил) сосредоточиваются против гл. ударных группировок пр-ка, на удержание такт. и операт. зон О. Особое значение приобретают непрерывная разведка, нанесение мощных огневых и др. ударов, упорство войск по удержанию занимаемых рубежей и районов, макс. активность с проведением широкого манёвра на важнейшие направления. В операт. и стратег. масштабах ведение О. будет включать ряд взаимосвязанных одноврем. и последоват. оборонительных сражений, огневых ударов, возд., противовозд. и мор. сражений. Они в короткие сроки охватят значит. площади суши, распространятся на большую по фронту и глубине возд. и мор. среду; будут вестись одновременно на всех направлениях, во многих районах и на различных рубежах во всех зонах О. При этом могут резко меняться формы и способы действий войск, сил.

При заблаговрем. занятии О. с самого начала военных действий наиболее характерно отражение первого и последующих массир. огневых ударов пр-ка с проведением противовозд. операции или боевых действий войск ВВС и ПВО и нанесением по нему ряда незамедлит. огневых и др. ударов. Такие удары выльются в крупные сражения, исход к-рых определит результаты борьбы за огневое превосходство.

Для достижения операт. устойчивости (в стратег. масштабе — непреодолимости) О. и в новых условиях сохраняются след. требования: искусное построение О. с сохранением всех её составных элементов; создание глубокоэшелонированной О. с таким расчётом, чтобы она была способна успешно вести борьбу с системами высокоточного оружия косм. средств, ВВС, ВМС, сухопутных войск; отражать глубокие не только фронтальные, но и охватывающие удары бронетанк. группировок пр-ка, массир. удары его авиации, ракет и ВМС; вести борьбу с десантно-диверс. силами; осуществлять широкий манёвр войсками, силами и средствами, наносить мощные контратаки и контрудары при сочетании на различ. направлениях позиционной и манёвренной обороны. Действия войск в О. должны приобретать всё более оборонительно-наступат. характер с созданием в установленные сроки условий для перехода обороняющихся в решит. контрнаступление. Гл. задачей обороняющихся войск и сил становится удержание такт. зоны обороны и воспрещение глубоких прорывов крупных группировок войск пр-ка в операт. зону обороны.

О. на направлениях ТВД со специфическими геогр., климатич. и др. условиями характеризуется соответствующими особенностями. Основными из них являются следующие. На примор. направлениях для отражения ударов пр-ка с моря организация и ведение О. мор. побережья (ВМБ, портов, аэродромов, районов вероятной высадки десантов) осуществляются войсками примор. объединения (соединения), взаимодействующими силами флота, примор. войсками ВВС и ПВО. Важной составной частью О. мор. побережья является противодесант. О., предназначенная для борьбы с мор. и возд. десантами пр-ка. На основе противодесант. обороны в операт. и стратег. масштабе организуется и *противодесантная операция.* О. в горах организуется с сосредоточением усилий на направлениях, доступных для наступления пр-ка, как правило, вдоль дорог. Важное значение имеет выделение необходимого кол-ва сил и средств для О. горных перевалов, проходов, открытых флангов, нас. пунктов, манёвр ударами и огнём, своеврем. установка инж. заграждений на флангах, в долинах и на танкодоступных участках. При необходимости готовится подрыв горных участков для создания завалов, используется спец. инж. техника и осуществляется оснащение войск для ведения боевых действий в горах, строятся канатно-подвесные дороги через ущелья, горные реки. Для лучшего наблюдения за пр-ком могут применяться аэростаты. О. в пустынях (полупустынях, обширных степных районах) занимается войсками, как правило, на широком фронте с созданием на наиболее важных направлениях самостоят. группировок войск с выделением сильных резервов, способных к быстрому манёвру. Резко возрастает значение манёвра ударами дальнобойных наземных средств и авиации. Больше внимания требуется уделять разведке и маскировке. Сложными вопросами при О. в пустынях остаются обеспечение войск и техники водой, стройматериалами, техн. обеспечение боевых и трансп. машин в условиях обильных песков, передвижение войск во время песчаных бурь, а также подготовка инж. сооружений в этих условиях (укрепление окопов, позиций), подготовка аэродромов и др., защита лич. состава от песчаной пыли, др. негативных природных условий. О. в лесистой и болотистой местности организуется с учётом наличия доступных участков, необходимости отвода воды от занимаемых войсками позиций (дренаж), подготовки маршрутов (путей) передвижения войск, их манёвра через труднопроходимые болотистые участки. О. зимой, особенно в сев. районах с очень низкими температурами, вечной мерзлотой, высоким снежным покровом и длит. полярной ночью, организуется по важнейшим направлениям. Важное значение имеют удержание нас. пунктов, периодич. обогрев лич. состава, подготовка путей манёвра и использование их для сосредоточения усилий против основных наступающих группировок пр-ка. Следует учитывать огранич. кол-во в сев. районах аэродромов, сложность их подготовки, необходимость использования спец. техники для инж. подготовки местности.

Г.Д. Ионин, В.В. Турченко.

Лит.: Тематический сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны и локальных войн (полк — армия) / Гл. упр. воен.-учеб. заведений МО СССР. М., 1990. 128 с.; Тематический сборник боевых примеров из опыта Великой Отечественной войны и боевых действий в Республике Афганистан (отделение — батальон) / Гл. упр. воен.-учеб. заведений МО СССР. М., 1989. 136 с.; Тактика / В.Г. Резниченко, И.Н. Воробьев, Н.Ф. Мирошниченко и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1987. 495 с. См. с. 325—407; Гришин С.В., Цапенко Н.Н. Соединения и части в бою. М., 1985. 279 с. См. с. 183—225; Васильев Л.И. Об обороне в ходе наступления // Воен. мысль. 1984. № 7. С. 35—44; Турченко В.В., Федоров М.В. Оборонительные действия в ходе наступления. М., 1966. 167 с. См. также лит. при ст. *Армейская оборонительная операция, Фронтовая оборонительная операция.*

ОБОРО́НА ВО́ДНОЙ ПРЕГРА́ДЫ, оборонительные действия, организуемые и ведущиеся в целях удержания водного рубежа (реки, канала, озера, лимана) и недопущения форсирования (преодоления) его пр-ком. Опыт минувших войн показывает, что для создания прочной и устойчивой *обороны* войска использовали водные преграды, к-рые нередко являлись определяющим фактором в выборе рубежа обороны. Наличие их перед *передним краем обороны* при умелом инж. оборудовании местности и хорошо организованной *системе огня* всех видов оружия позволяло успешно вести оборонит. операции и бои на широком фронте, даже при огранич. кол-ве сил и средств. Оборона, опиравшаяся на водную преграду, исключала внезапную атаку наступающего, и его первоначальный *удар* оказывался намного слабее, чем в обычных условиях наступления. Водные преграды требовали от пр-ка спец. подготовки для их форсирования и наличия десантно-переправочных средств.

В 90-х гг. 20 в., несмотря на наличие более совершенных переправочных средств, плавающей боевой техники и возросших возможностей переправы танков и арт-и под водой по дну, а также возможностей по высадке возд. десантов, водные преграды, особенно широкие и глубокие, по-прежнему являются наиболее выгодными естеств. рубежами, позволяющими оборонять их меньшими силами и средствами и на более широком фронте. О. в. п., особенно широкой, лишает наступающего пр-ка возможности массир. применения танков при атаке переднего края. Обороняющиеся войска могут более успешно вести борьбу за удержание переднего края обороны, выиграть время для совершения *манёвра* силами и средствами в целях закрытия брешей, образованных в боевых порядках войск, а также уничтожать его переправившиеся части (подразд.) по частям.

Значение водной преграды как препятствия для наступающего пр-ка определяется шириной и глубиной, скоростью течения, характером дна, берегов, поймы, наличием на ней гидротехн. сооружений, а также временем года и состоянием погоды. При наличии на водной преграде гидротехн. сооружений представляется возможным в случае необходимости создавать обширные зоны затопления, а в период ледостава — искусственно вызывать ледоход путём периодич. пуска воды из шлюзов. Это может дезорганизовать наступление пр-ка, создать благоприятные условия для нанесения по нему ударов и ведения огня всех видов. Кроме того, ледоход почти полностью исключает применение пр-ком десантных переправочных средств, затрудняет использование наплавных мостов и *переправу танков под водой.* Однако зимой, особенно при достаточной толщине льда, наступающий пр-к может переправлять лич. состав и лёгкую технику по льду. В целях недопущения этого на доступных участках водной преграды устраиваются взрывным способом обширные полыньи.

О. в. п. обычно организуется на обоих берегах. Оборона на одном берегу создаётся, как правило, на широких водных преградах, при недостатке сил и средств, а также на направлениях, где в ближайшее время не предусматривается переход обороняющихся в наступление. На узких водных преградах, особенно при наличии на противоположном берегу важных *плацдармов* или предмостных укреплений, к-рые необходимо удерживать, оборона осуществляется на обоих берегах. При этом предусматривается как наращивание усилий на противоположном берегу, так и обеспечение отвода обороняющихся там войск за реку.

Передний край обороны в зависимости от ширины водной преграды и характера её поймы может проходить непосредственно по берегу у уреза воды, благодаря чему обеспечивается возможность держать под огнём поверхность (зеркало) водной преграды и противоположный берег. Если же водная преграда имеет низкий, невыгодный для обороны берег, а пойма открытая и болотистая, передний край может проходить по выгодному рубежу на некотором удалении от берега. В этих условиях на берегу обычно создаётся передовая позиция или позиции *боевого охранения,* а в пойме устанавливаются инж. заграждения. На подступах к водной преграде могут создаваться передовые и предмостные позиции, а иногда и такт. плацдармы для проведения с них контратак. При наличии на водной преграде островов они обороняются специально выделенными для этого подразделениями, с тем чтобы не допустить внезапного нападения пр-ка и занятия им островов, а также обеспечить ведение огня вдоль водной преграды. На островах создаются опорные пункты.

Операт. построение (боевой порядок) войск при О. в. п. — в два или один эшелон. Вторые эшелоны (общевойсковые резервы) располагаются в р-нах, обеспечивающих быстрый и скрытный выход к участкам, удобным для форсирования водной преграды пр-ком, а также к р-нам возможной высадки его возд. десантов. Осн. усилия обороняющихся войск сосредоточиваются на прочном удержании этих участков. При переходе к О. в. п. особое внимание уделяется закреплению и удержанию участков, удобных для форсирования, с созданием на них плотной системы огня и инж. заграждений. Система огня должна обеспечивать поражение пр-ка при подходе к водной преграде, в исходном р-не для форсирования, на участках форсирования и на своём берегу. Она организуется так, чтобы подступы к водной преграде, зеркало воды, особенно броды и участки, удобные для форсирования, простреливались фланговым и перекрёстным огнём. На участках, где возможно форсирование пр-ком водной преграды, особенно его танками вброд и под водой, создаётся наибольшая плотность противотанк. огня, прежде всего флангового и перекрёстного, обеспечивающего надёжное поражение на воде, устанавливаются заграждения, а также организуются огневые засады. Для уничтожения пр-ка во время форсирования огнём прямой наводкой ближе к берегу может выдвигаться часть танков, БМП, установок ПТУР и др. огневых средств. На высоких и обрывистых берегах организуется многоярусный огонь, обеспечивающий поражение пр-ка не только на воде, но и на противоположном берегу. Арт-я, танки и пр. огневые средства должны быть готовы к ведению огня ночью и в др. условиях огранич. видимости, т. к. именно эти условия наиболее вероятны для форсирования водной преграды пр-ком.

При О. в. п. на обоих берегах особое внимание уделяется: организации противотанк. огня и противовозд. обороны частей (подразд.), находящихся на противоположном берегу; поддержке их ударами авиации, огнём арт-и со своего берега и взаимодействию с войсками, расположенными на своём берегу, а также с соед. (частью) речных кораблей; оборудованию и содержанию необходимого кол-ва переправ, их прикрытию заграждениями, непосредств. обороне и маскировке; созданию резерва переправочных средств, а в частях (подразд.), обороняющихся на противоположном берегу, — дополнит. запасов материальных средств. В О. в. п. на обоих берегах важное значение имеет *комендантская служба.* Она должна обеспечить охрану и эксплуатацию мостов и др. переправ; чёткое регулирование движения на переправах и подступах к ним; постоянный контроль за соблюдением маскировки в р-нах переправ и на переправах; обозначение хорошо видимыми указками (ночью — светосигнальными знаками) путей, ведущих к переправам.

Особенностями инж. обеспечения О. в. п. являются: устройство заграждений на подступах к ней, бродах и участках, удобных для форсирования; постановка спец. противодесантных мин, в т. ч. донных, якорных и сплавных; определение огневых рубежей для уничтожения переправляющегося пр-ка на воде; эскарпирование берегов; при обороне на обоих берегах, кроме того, оборудование и содержание переправ и быстрое их снятие (уничтожение) в случае угрозы захвата пр-ком.

ОБОРО́НА И ЗАЩИ́ТА СОЕДИНЕ́НИЯ КОРАБЛЕ́Й, комплекс мероприятий и действий, направленных на отражение нападения воздушного, подвод-

ного и надводного пр-ка и сохранение высокой боеспособности кораблей соединения. Организуется в бою и на переходе морем в системе универсальной обороны соединения кораблей и осуществляется силами и средствами соединения и силами, выделенными распоряжением ст. нач-ка. ПВО соединения кораблей предусматривает противосамолётную и противоракетную оборону и осуществляется силами и средствами примор. объед. войск ПВО, а также силами и средствами ПВО флота (истр. авиация, зен. ракетные комплексы, зен. огневые средства кораблей и частей флота). В интересах *противолодочной обороны* осуществляется комплекс мероприятий и действий по недопущению ударов ПЛ пр-ка ракетным и торпедным оружием по кораблям соединения на переходе морем или в пункте стоянки. *Противокатерная оборона* организуется с целью не допустить поражения кораблей ракетным и торпедным оружием боевых катеров пр-ка. Осуществляется силами самолётов, вертолётов и кораблей такт. разведки, групп радиолокац. дозора и РЭБ, противолодочного охранения и др., а также огневыми средствами кораблей основных сил соединения. Противолодочно-диверс. оборона предусматривает организацию своеврем. обнаружения подводно-диверс. сил пр-ка и оповещение кораблей и частей об угрозе нападения, поиск и уничтожение этих сил, создание заграждений для затруднения их действий и др. *Противоминная оборона* включает обнаружение мин. заграждений по маршруту движения соединения, а также безопасный обход или форсирование заграждений кораблями.

Эффективность применения сил и средств для О. и з. с. к. обеспечивается походным построением кораблей (см. *Походный порядок*), позволяющим осуществлять все виды обороны и защиту, а также быстро перестраиваться в *боевой порядок*.

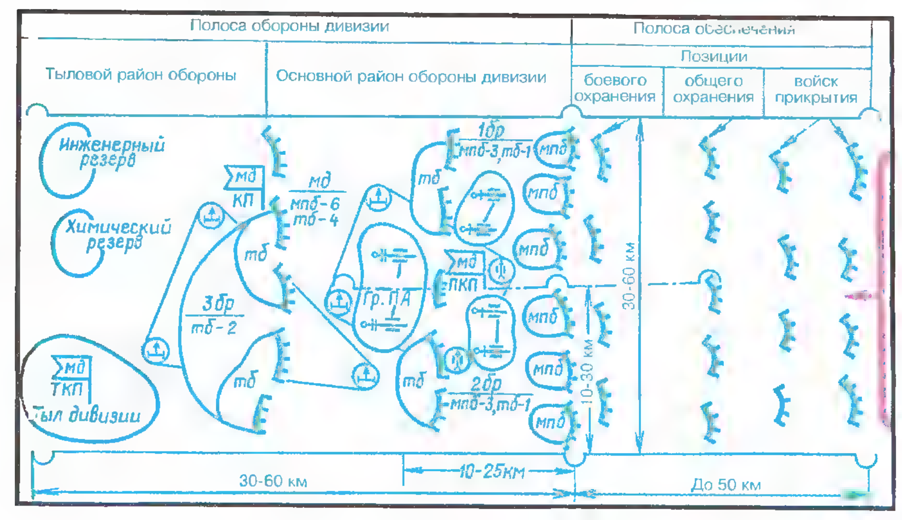
ОБОРО́НА МОРСКИ́Х СООБЩЕ́НИЙ, боевые действия сил флота, проводимые самостоятельно или во взаимодействии с соединениями (частями) др. видов ВС в целях обеспечения перевозок морем войск, вооружения, материальных средств в интересах войск приморского фронта, флота, а также народного хозяйства. О. м. с. может осуществляться в форме систематич. боевых действий, а иногда — *морских операций* по защите судоходства, в ходе к-рых предусматриваются: уничтожение сил и средств пр-ка, представляющих угрозу мор. перевозкам; прикрытие и оборона от ударов с моря и воздуха транспортов в р-нах сосредоточения, пунктов погрузки и выгрузки, конвоев и одиночных судов на переходе морем, а также пунктов базирования сил, обороняющих мор. перевозки; создание благоприятных условий, обеспечивающих безопасное от мин и в навигац. отношении плавание своих транспортов и кораблей и затрудняющих плавание пр-ка; проведение всех видов операт. (боевого), техн. и тылового обеспечения. Управление и взаимодействие сил, участвующих в О. м. с., организуют ком-ры объединений, ком-ры ВМБ в своих операционных зонах (в р-не ответственности). К участию в действиях по О. м. с. предусматривается привлекать разнородные силы: соединения ПЛ, НК, части мор. авиации, мор. развед.-ударные системы и комплексы, части берег. ракет.-арт. войск, соед. и части ракет. войск и арт-и фронта, соед. и части возд. армии фронта и ВГК, соед. примор. объединений войск ПВО.

В НАТО О. м. с. рассматривается как задача стратег. значения, влияющая на ход и исход войны на удалённых ТВД. Для её решения кроме систематич. действий предусматриваются завоевание и удержание господства на море и в воздухе, проведение спец. конвойных и противолодочных операций, блокада проливных зон и узкостей и др. действия. Совр. взгляды командования НАТО на оборону океан. и мор. коммуникаций базируются на опыте 2-й мир. войны с учётом изменений, происходящих в развитии сил и средств вооруж. борьбы в послевоен. период. Руководство НАТО считает, что успех длит. боевых действий на Европейском континенте зависит от устойчивости и бесперебойности функционирования океан. и мор. коммуникаций. Главным направлением теоретич. исследований и операт. подготовки флотов стран НАТО является защита своих коммуникаций от подводной и воздушной угрозы.

ОБОРО́НА РАЙО́НА, вид оборонительных действий, предусматривавшийся в уставах армии США в 60—70-х гг. О. р. базировалась на прочном удержании ключевых участков местности, макс. использовании огневых возможностей войск, минно-взрывных заграждений и тщательном инж. оборудовании полос обороны. Главной целью О. р. считалось сохранение целостности полосы обороны путём уничтожения пр-ка на переднем крае или вблизи него и нанесением ему макс. урона. Считалось целесообразным О. р. применять войсками, менее мобильными по сравнению с войсками пр-ка, на местности, ограничивающей манёвр силами и средствами, при недостаточной глубине обороны и в случае когда нет необходимости прочно удерживать определённую местность.

О. р. предполагалось применять в сочетании с *мобильной обороной*, особенно в оперативном звене. При организации О. р. во всех звеньях, от бригады и выше, намечалось создавать передовой р-н обороны и р-н расположения резервов. При отсутствии непосредственного соприкосновения с противником перед передовым р-ном обороны предусматривалось создание полосы обеспечения. Передовой район обороны считался основным элементом обороны и предназначался для занятия войсками 1-го эшелона. В нём намечалось оборудование оборонительных позиций (рубежей), позиционных р-нов ракетных частей, огневых позиций полевой и зен. арт-и, мест расположения пунктов управления, создание развитой системы инж. заграждений.

Район расположения резервов должен был обеспечивать их рассредоточенное и скрытное размещение и быстрое выдвижение из занимаемых р-нов для нанесения контратак и решения др. задач. Подготовка р-на в инж. отношении включала оборудование рубежа обороны, отсечных позиций, рубежей развёртывания и установку заграждений. В полосе обеспечения намечалось оборудование позиций войск прикрытия, высылаемых от армейского корпуса, позиций общего и боевого охранения дивизий, оборонявшихся в 1-м эш.,



Механизированная дивизия армии США в обороне района (вариант)

а также устройство различных препятствий и установка минно-взрывных заграждений.

Боевой порядок войск предполагалось строить преимущественно в два эшелона, при этом не менее 2/3 сил и средств выделять в 1-й эш., а остальные — во 2-й эш. (резерв). Главная задача соед. и частей 1-го эш. заключалась в том, чтобы отразить удар, остановить наступающего пр-ка и удержать занимаемые районы обороны. 2-й эшелон (резерв) предназначался для увеличения глубины обороны, блокирования и уничтожения наступающего пр-ка, ликвидации его возможных прорывов путём огневого поражения и проведения контратак (контрударов) или усиления обороны на угрожаемых направлениях.

Система огня организовывалась с таким расчётом, чтобы обеспечивалось согласованное по задачам, месту и времени применение всех огневых средств в целях непрерывного и нарастающего огневого воздействия по наступающему пр-ку. Её рекомендовалось строить на сочетании ядерных ударов, ударов такт. и армейской авиации, огня полевой арт-и, танков, противотанк. средств и стрелк. оружия при тесной увязке с системой заграждений и характером местности.

Для успешного ведения оборонит. действий, срыва или ослабления наступления пр-ка ещё до выхода к переднему краю обороны предусматривались нанесение поражения его гл. группировке на дальних подступах, ведение активных боевых действий в полосе обеспечения, проведение контрподготовки и нанесение упреждающего удара с выходом войск за *передний край обороны.*

Боевые действия в полосе обеспечения предусматривалось вести *войсками прикрытия,* к-рые, применяя минно-взрывные заграждения, ведя сдерживающие действия и контратаки, должны были нанести пр-ку урон, задержать и дезорганизовать его наступление, ввести в заблуждение относительно истинного построения обороны. С выходом пр-ка к переднему краю обороны считалось возможным проведение контрподготовки и нанесение ударов войсками перед передним краем.

Бой за удержание передового района обороны относился к наиболее ответственному и напряжённому периоду оборонит. действий. Задача войск 1-го эш. на этом этапе состояла в том, чтобы всеми силами и средствами нанести пр-ку макс. урон и как можно дольше удерживать передовой р-н обороны. Если же удержать его было невозможно и боевые действия перемещались в глубину р-на обороны, то при благоприятных условиях могли наноситься контратаки (контрудары) в целях разгрома вклинившегося пр-ка и восстановления обороны. Если контратака не достигала цели или не проводилась, все силы и средства рекомендовалось использовать для блокирования вклинившегося пр-ка и обеспечения ввода в бой (сражение) резервов вышестоящей инстанции.

После 1982 термин «О. р.» в уставах армии США не употребляется (заменён терми́ном *позицио́нная оборона*).

ОБОРО́НА РАЙО́НА БАЗИРОВАНИЯ, совокупность организационных мероприятий и боевых действий, имеющих целью не допустить захвата пр-ком *района базирования,* обеспечить безопасность находящихся в нём сил флота и береговых объектов от ударов с моря, воздуха и суши (см. *Базирование сил флота*). О. р. б. организуется в целях обеспечения боевой устойчивости, создания необходимых условий для восстановления боеспособности и подготовки к ведению боевых действий базирующихся сил, а также для поддержания благоприятного *оперативного режима* в прибрежных р-нах мор. ТВД. К О. р. б. привлекаются объед., соед. и части *разнородных сил флота* (ВМБ), *корабельные ударные (ракетные) группы* и *корабельные поисково-ударные группы,* соед. кораблей охраны водного р-на, одиночные ракетные и многоцелевые ПЛ или их группы, части мор. авиации и береговых войск. О. р. б. предусматривает организацию противовозд. обороны, *противолодочную оборону, противокатерную оборону, противоминную оборону, противоподводно-диверсионную оборону,* организацию защиты от воздействия различных видов оружия пр-ка, маскировки и *радиоэлектронной борьбы.* Кроме того, для О. р. б. от высадки мор. и возд. десантов создаётся *противодесантная оборона,* а для недопущения захвата его пр-ком с суши выделяется необходимая группировка сухопут. войск, организуется система огня, оборудуется местность в инж. отношении, устраиваются заграждения. Все виды обороны организуются в любой обстановке и включают создание последоват. зон действий по обнаружению и поражению сил и средств пр-ка: дальней, средней и ближней, а также зоны самообороны. При организации охраны водного района осуществляются несение дозор. службы, действия по уничтожению пр-ка, обеспечение выхода в море и возвращение в базы ПЛ и надвод. кораблей (судов), а также поддержание фарватеров, полигонов и мест стоянки кораблей (судов) в свободном от мин состоянии. Охрана рейдов является составной частью охраны водного р-на и включает постановку и снятие боносетевых заграждений, наблюдение за их состоянием, своеврем. закрытием и открытием входных ворот, контроль за выполнением правил движения на рейдах и в гаванях, а также отражение атак прорвавшихся на рейды кораблей и катеров пр-ка. За О. р. б. с моря ответственность возлагается на ком-ра объед. (соед.) ВМФ или ком-ра ВМБ; с воздуха — на команд. объед. (ком-ра соед.) ВВС; за оборону с суши и противодесант. оборону — на ком-ра соед. сухопут. войск.

Упорная О. р. б. оказывает положит. влияние на ход военных действий на сухопут. и мор. ТВД. Напр., героич. оборона Одессы, Севастополя, Новороссийска в годы Вел. Отеч. войны сковывала действия примор. группировок нем.-фаш. войск, что замедлило темпы их наступления на этих направлениях. Потеря же р-на базирования резко ограничивает, а в отдельных случаях полностью исключает действия сил флота.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ, см. *Армейская оборонительная операция, Операция, Фронтовая оборонительная операция.*

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ В БЕЛОРУ́ССИИ 1941, стратег. операция войск Зап. фронта во время Вел. Отеч. войны, проведённая 22 июня — 9 июля с целью отразить вторжение нем.-фаш. войск. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

Наступлению на кратчайшем направлении, ведущем через Минск и Смоленск на Москву, пр-к придавал первостепенное значение. Согласно плану *«Барбаросса»* он сконцентрировал здесь самую мощную группировку — группу армий «Центр» [9А, 4А, 2-я и 3-я (до 25 июня в полосе Сев.-Зап. фронта) танк. группы (ТГр), 2ВФ — всего (без 3ТГр) 634,9 тыс. чел., 12 500 ор. и миномётов, 810 танков, 1677 боевых с-тов; ген.-фельдм. Ф. Бок]. Нем.-фаш. командование планировало прорвать оборону сов. войск у Бреста и Сувалок на флангах т. н. сувалкинского выступа и, развивая наступление в общем направлении на Минск, окружить и уничтожить осн. силы Зап. Особого воен. округа в зап. части Белоруссии, затем наступать на Смоленск и далее на Москву. Построение войск было в один эшелон, ср. операт. плотность составляла ок. 10 км на дивизию, а на направлениях гл. ударов — 5—6 км. Это позволяло пр-ку нанести мощный первонач. удар и достичь значит. превосходства в силах и средствах над сов. войсками в первые дни войны. Созданный на базе ЗапОВО Зап. фронт [44 див. (в т. ч. 12 танк. и 6 моториз.), 3 воздушно-десант., 3 арт. бригады, 8 УРов, 8 авиац. див., 2 бригады ПВО — всего 671,2 тыс. чел., 13 047 ор. и миномётов, 2192 исправных танка, 1539 исправных боевых с-тов; ген. армии Д.Г. Павлов, со 2 июля Маршал Сов. Союза С.К. Тимошенко] занимал оборону в 470-км полосе от юж. границы Литвы до Влодавы. В 1-м эш. фронта находились 3А (ген.-л. В.И. Кузнецов), 10А (ген.-м. К.Д. Голубев) и 4А (ген.-м. А.А. Коробков), в р-не Могилёв, Минск, Слуцк формировалась 13А (ген.-л. П.М. Филатов). На стыке

ЗапОВО и КОВО (ген.-полк. М.П. Кирпонос) действовала Пинская воен. фл-я (контр-адм. Д.Д. Рогачёв). На тер. Белоруссии находились 11 погран. отрядов Белорус. погран. округа (ген.-л. И.А. Богданов) и полк операт. войск НКВД. В 1-м эш. армий прикрытия на удалении до 50 км от гос. границы располагалось 12 стрелк. и 1 кав. див., в резерве фронта (100—400 км от границы) — 12 стрелк., 4 танк. и 2 моториз. дивизии. Войска 1-го и 2-го эш. армий занимали пункты постоянной дислокации. Соед. фронта были укомплектованы не полностью, большая часть танков и самолётов была устаревших конструкций, материальные средства находились на складах. Вблизи границы немногочисл. подразделения и части занимались стр-вом укреплений. Операт. плотность на фронте армий прикрытия составляла 30—37 км на дивизию.

Наступление нем.-фаш. войск началось на рассвете 22 июня мощной арт. и авиац. подготовкой. Огневым ударам подверглись войска в пунктах постоянной дислокации, оборонит. сооружения, аэродромы, склады и др. воен. объекты. В ходе арт. подготовки пр-к захватил мосты через р. Зап. Буг. В результате возд. ударов пр-ка фронт потерял на аэродромах 528 с-тов, а всего за первый день войны — 738 с-тов (ок. 40% самолётного парка). Гл. удар пр-к нанёс силами 4А и 2ТГр по правому флангу сов. 4А, прорвал её оборону и стал развивать наступление на Барановичи. Др. удар был нанесён в стык Сев.-Зап. и Зап. фронтов, слабо прикрытый сов. войсками. Соед. 9А и 3ТГр не встретили здесь организованного сопротивления и к 10 ч заняли Липск, охватывая правый фланг 3А. Правофланговые соед. армии во 2-й пол. дня стали отходить на Ю.-В. Разрозненные контратаки соед. фронта ощутимых результатов не принесли. К исх. дня ударные группировки врага вышли в р-ны Гродно и Кобрино, продвинувшись в глубь сов. тер. на 20—60 км и создав угрозу глубокого охвата танк. соединениями гл. сил фронта, находившихся в белостокском выступе. В течение 22 июня пр-к высадил в тылу фронта неск. такт. возд. десантов, к-рые нанесли большой урон тыловым службам, нарушили коммуникации. В результате внезапного удара агрессора многие стрелк. див. 1-го эш. армий прикрытия были расчленены, нек-рые оказались в окружении, связь с ними отсутствовала. Управление войсками фронта было нарушено, а с армиями 1-го эш. потеряно. В ночь на 23 июня команд. фронтом отдал приказ перейти к обороне. 23 —25 июня по приказу Ставки Гл. Командования 6 мк, 11 мк, часть сил 6 кк и 3А нанесли контрудары в направлении Гродно, Сувалки, а 14 мк и часть сил 28 ск 4А — в р-не Пружан. Несмотря на ожесточённые бои, врага остановить не удалось. 25 июня с разрешения Ставки войска фронта начали отход в направлении Минского и Слуцкого УРов и к Бобруйску, однако закрепиться там не смогли. 28 июня враг отсёк и окружил часть сил 3А и 10А вост. Белостока, а на след. день передовые соед. 3ТГр и 2ТГр вост. Минска замкнули кольцо, в к-ром оказались 26 дивизий Зап. фронта. Они вели бои до 8 июля, сковав ок. 25 див. пр-ка. К исх. 29 июня сов. войска отступили на рубеж старой гос. границы. В тылу врага продолжали героически сражаться защитники *Брестской крепости.* За 8 дней подвижные соед. пр-ка продвинулись до 400 км, захватили Гродно, Белосток, Лиду, Барановичи, Минск. Их темпы наступления достигали 35—50 км в сутки. Гл. задача, стоявшая перед армиями прикрытия, — задержать врага в погран. полосе и обеспечить развёртывание осн. сил фронта, оказалась невыполненной. Неблагоприятно складывалась обстановка и на соседних фронтах (см. *Оборонительная операция в Прибалтике 1941, Оборонительная операция в Западной Украине 1941*).

В нач. июля командование группы армий «Центр» решило ускорить продвижение на московском направлении. 3 июля оно создало 4ТА из войск 2ТГр и 3ТГр, развернув её наступление на витебском, оршанском, могилёвском и бобруйском направлениях. Малочисленные соед. Зап. фронта не смогли противостоять массированным ударам танк. группировок врага и продолжали отходить на В. Ставка Гл. Командования поставила войскам фронта новую задачу — в упорных оборонит. сражениях измотать, обескровить и остановить пр-ка на решающих направлениях, не допустить его прорыва на Москву. Для восстановления стратег. фронта в Белоруссии она передала со 2 июля Зап. фронту 19А (ген.-л. И.С. Конев), 20А (ген.-л. Ф.Н. Ремезов), 21А (ген.-л. В.Ф. Герасименко) и 22А (ген.-л. Ф.А. Ершаков). В р-не Смоленска сосредоточивалась 16А (ген.-л. М.Ф. Лукин). Фронт стал насчитывать 48 див. и 4 мех. корпуса. однако на рубеже Зап. Двины и Днепра находились лишь 10 дивизий. Чтобы задержать нем. войска и выиграть время для организации обороны, 6 июля силами 5 мк и 7 мк был нанесён контрудар между Витебском и Оршей. В первый день наступления 5 мк вышел в р-н Сенно, продвинувшись на 30—40 км. Имели успех и части 7 мк. Пр-к понёс большие потери и на этом направлении перешёл к обороне. Ожесточённые бои здесь продолжались четверо суток. Контрудар под Сенно в сочетании с контрударами войск на др. участках позволил задержать наступление пр-ка и создать к исх. 9 июля фронт обороны по линии Зап. Двины и Днепра. К вечеру 9 июля соед. нем. 4ТА подошли к этому рубежу. Их попытки с ходу захватить плацдармы на вост. берегу Днепра не увенчались успехом. Наступление врага было приостановлено.

О. о. в Б. закончилась отходом Зап. фронта на глуб. 450—600 км. Была потеряна почти вся Белоруссия. 24 див. были уничтожены полностью, 20 потеряли от 30 до 90% своего состава. Неудачный исход операции явился результатом неверной оценки сов. полит. руководством и командованием фронта военно-стратег. обстановки, несвоевременным приведением войск прикрытия в полную боевую готовность и развёртыванием их в приграң. полосе. Частая потеря управления не позволяла сосредоточить усилия оборонявшихся на угрожаемых направлениях. Приказы и распоряжения доходили до войск с большим опозданием и не соответствовали складывавшейся обстановке. При проведении контрударов соед. вводились в бой по частям, без чёткой организации взаимодействия и надёжного прикрытия с воздуха. Служба тыла была дезорганизована. Потери сов. войск составили: безвозвратные — св. 341 тыс. чел., санитарные — ок. 77 тыс. чел. О. о. в Б. дала первый опыт подготовки и ведения оборонит. операций Вел. Отеч. войны в условиях ограниченного времени, резко изменявшейся обстановки, применения больших масс танков, ав-и, большого кол-ва возд. десантов. Сопротивлением на промежуточных рубежах, контрударами мех. корпусов и общевойсковых соед. группе армий «Центр» был нанесён значит. урон, замедлены темпы её наступления, что дало возможность сов. командованию развернуть войска 2-го стратег. эш., задержавших затем на 2 мес. продвижение нем. войск в *Смоленском сражении 1941.*

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1975. Т. 4. См. с. 21—47; Великая Отечественная война, 1941—1945: Воен.-ист. очерки. М., 1995. Кн. 1: Суровые испытания. См. с. 73—113; Тимохович И.В. Битва за Белоруссию, 1941—1944. Минск, 1994. 253 с. См. с. 7—65; Сандалов Л.М. Первые дни войны: Боевые действия 4-й армии 22 июня — 10 июля 1941 г. М., 1989. 221 с.; Анфилов В.А. Бессмертный подвиг. М., 1971. 543 с. См. с. 196—228, 261—277; Операции Советских Вооруженных Сил в Великой Отечественной войне, 1941—1945. М., 1958. Т. 1. См. с. 74—101, 113—135.

В.А. Семидетко.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ В ЗАПАДНОЙ УКРАИНЕ 1941, стратег. операция войск Юго-Зап. фронта во время Вел. Отеч. войны, проведённая 22 июня — 6 июля с целью отразить вторжение нем.-фаш. войск. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

В соответствии с планом *«Барбаросса»* нем.-фаш. командование сосредоточило в 860-км полосе от Полесья до Молдавии осн. силы группы армий «Юг» (ген.-фельдм. К. Рундштедт) — 6А, 17А, 1 танк. группу (ТГр) и венг.

подвиж. корпус. Эта группировка включала 32 див. (в т. ч. 5 танк. и 4 моториз.) и 4 бригады — всего 730 тыс. чел., 9700 ор. и миномётов, 799 танков; её поддерживал 4ВФ (772 с-та). Перед ней стояла задача, нанося гл. удар в направлении Люблин, Киев, разгромить сов. войска в Зап. Украине, не допустив их отхода за Днепр, захватить переправы в р-не Киева и юж. его, а затем наступать в юго-вост. направлении на Донбасс. Построение войск группы было в один эшелон, средняя операт. плотность составляла 27 км на дивизию, а на направлении гл. удара — 5—6 км. Созданный на базе КОВО Юго-Зап. фронт [58 див. (в т. ч. 16 танк. и 8 моториз.), 3 воздушно-десант., 5 противотанк. бригад, 12 УРов, 8 авиац. див. — всего 957 тыс. чел., 12 604 ор. и миномёта, 4783 исправных танка, 1759 исправных боевых с-тов; ген.-полк. М.П. Кирпонос] имел в 1-м эш., прикрывавшем Гос. границу СССР от Влодавы до Липкан, 5А (ген.-м. танк. войск М.И. Потапов), 6А (ген.-л. И.Н. Музыченко), 26А (ген.-л. Ф.Я. Костенко), 12А (ген.-м. П.Г. Понеделин). В резерве находились 4 мех., 1 воздушно-десант. и 5 стрелк. корпусов. На тер. КОВО располагались 10 погран. отрядов Укр. погран. округа (ген.-м. В.А. Хоменко) и 4 полка операт. войск НКВД. Войска фронта были укомплектованы не полностью, материальные запасы находились на складах. В 1-м эш. армий прикрытия границы на удалении 5—50 км от неё имелось 16 стрелк. див., в резерве фронта (100—400 км от границы) — 15 стрелк., 1 кав., 8 танк. и 4 моториз. дивизии. Непосредственно у границы сосредоточивалось небольшое кол-во подразд. и частей, выделенных для стр-ва оборонит. сооружений. Операт. плотность 1-го эш. армий прикрытия составляла 40—45 км на дивизию.

Наступление нем.-фаш. войск началось на рассвете 22 июня мощной арт. и авиац. подготовкой. Нанеся гл. удар силами 17-й пех. дивизии сев. львовского выступа, пр-к прорвал оборону сов. войск и во 2-й пол. дня ввёл в прорыв 2 танк. дивизии. К исх. дня их передовые части продвинулись на глуб. до 20 км, выйдя в р-н Радехова. Часть див. 1-го эш. 5А и 6А оказалась в окружении, но продолжала удерживать свои позиции. 26А и 12А, оборонявшиеся в львовском выступе, прочно удерживали рубеж вдоль границы. Нем. 17А наступление развить не смогла. Особенно упорные бои разгорелись в р-не Перемышля. Уничтожив за первых 3 дня войны 336 сов. с-тов (в т. ч. 234 с-та на аэродромах), нем. ав-я завоевала господство в воздухе. Командование фронта, не зная истинного положения войск, доложило в Москву о небольшом вклинении незначит. сил пр-ка. На основе такого доклада Гл. воен. совет Кр. Армии вечером 22 июня приказал фронту нанести удар в общем направлении на Люблин, окружить и уничтожить вклинившегося пр-ка и к исх. 24 июня овладеть Люблином. Кирпонос выделил для контрудара 6 мех. корпусов (3,7 тыс. танков), однако сосредоточить их в такой короткий срок не удалось, т. к. корпусам для этого надо было совершить марш до 400 км. Находившиеся ближе других от участка прорыва 15 мк и 22 мк 23—25 июня атаковали пр-ка, но их разрозненные и разновремённые атаки стоили больших потерь, не принеся существенных результатов. Танк. див. немцев, действуя в отрыве от пехоты, продвинулись на глуб. более 100 км. Окружённые сов. див., продолжая сопротивление на границе, оказались в глубоком тылу врага и получили приказ отходить. 25 июня они прорвали фронт окружения, к-рый создавали пех. части немцев, и начали пробиваться на В. Лишь в нач. июля, пройдя по тылам пр-ка более 300 км, остатки обессиленных от непрерывных боёв дивизий соединились со своими войсками. 25 июня стрелк. корпуса резерва фронта с марша перешли к обороне на пути наступления танк. группировки пр-ка, однако остановить её не смогли. К утру 26 июня завершилась осн. подготовка фронтового контрудара. Удалось сосредоточить только 4 мех. корпуса, в к-рых после длительного марша из-за поломок и ударов ав-и пр-ка осталось ок. 1,3 тыс. танков. В р-не Дубно, Луцк, Ровно разгорелось одно из крупнейших во 2-й мир. войне *танковое сражение 1941*. В ожесточённых боях гл. силы пр-ка были скованы до конца июня и сумели продолжить наступление, только нарастив усилия. Опасаясь удара немцев в тыл войск, удерживавших львовский выступ, Кирпонос 27 июня начал их отвод. 30 июня Ставка приказала отвести фронт на старую гос. границу, где имелись созданные ещё в 30-х гг. УРы, и к 9 июля создать там прочную оборону. Предстояло с боями за 8 дней отойти на 120—200 км. На дорогах, заполненных беженцами, при налётах ав-и пр-ка часто возникали пробки и паника. Нем. танки не позволяли отходившим войскам оторваться. 27 ск и 22 мк 5А 1 июля нанесли по 1ТГр контрудар с С. на фронте более 100 км. Несмотря на слабые силы (мех. корпус имел 153 танка, а стрелк. дивизии — ок.1,5 тыс. чел.), выход сов. войск в тыл 1ТГр на 2 дня задержал её продвижение. Отходившие войска несли большие потери. Много техники пришлось уничтожить из-за нехватки тягачей для буксирования, перебоев в снабжении горючим и запасными частями. Войска испытывали недостаток боеприпасов, лич. состав с начала войны почти не получал горячей пищи. 5 июля передовые части 1ТГр вышли к рубежу УРов, к-рые не успели ещё занять соед. 6А. Только на след. день сюда подошли части 5А. Совместно с пулем.-арт. батальонами УРов они оказали упорное сопротивление пр-ку в р-не Новоград-Волынского, но танк. див. пр-ка обошли занятые участки и устремились на Киев (см. *Киевская операция 1941*). Вслед за ними двинулись пех. соединения нем. 6А. Создать прочную оборону на рубеже укреплений на старой границе сов. войска не сумели.

Итогом оборонит. операции Юго-Зап. фронта был отход на глуб. до 250—300 км. Его войска, имея численное превосходство над пр-ком, не смогли остановить вторжение, разгромить уд. группировку врага и перенести боевые действия на его территорию, они потерпели поражение и оставили Зап. Украину. Потери фронта: безвозвратные — ок. 165,5 тыс. чел., санитарные — св. 65 тыс. чел., а также 4381 танк, 5806 ор. и миномётов, 1218 боевых с-тов. Осн. причинами неудачного исхода операции явились: неполная готовность войск фронта к отражению внезапного нападения агрессора, неукомплектованность соед. и частей, их слабая боевая подготовка, неустойчивое управление войсками, недостаточное материальное и техн. обеспечение. Операция характеризовалась приведением войск прикрытия границы в полную боевую готовность уже в ходе вторжения пр-ка. Большинство див. 1-го эш. армий прикрытия, не успев на направлении гл. удара пр-ка занять подготовленные позиции, отражали его атаки на не оборудованной для обороны местности. Выделенных для прикрытия границы сил оказалось недостаточно, чтобы отразить с началом войны массир. удар врага и обеспечить выдвижение из глубины и развёртывание для наступления гл. сил фронта. Назначенные див. 1-го эш. широкие полосы не позволяли создать устойчивую оборону, а её отсутствие в операт. глубине создало благоприятные условия для развития наступления нем. танк. дивизий. В то же время наличие во фронте сильных подвижных резервов придавало оборонит. операции высокую активность, гл. проявлением к-рой стали контрудары. Они существенно сдерживали наступление пр-ка. Эффективность контрударов снижалась из-за плохой организации: поспешная подготовка, частые необоснованные изменения боевых задач, слабая ПВО, перебои в снабжении боеприпасами и горючим. Быстрый захват пр-ком господства в воздухе был следствием неумелого использования фронтовой ав-и. Войска отводились в глубину без предварит. создания обороны на новом рубеже. В результате восстановить оборону не удалось. Однако и группа армий «Юг» не смогла полностью выполнить свою задачу. Несмотря на большие потери, Юго-Зап. фронт сохранил способность к дальнейшему сопротивлению.

Лит.: Рябышев Д.И. Первый год войны. М., 1990. 253 с. См. с. 3—63; Владимирский А.В. На киевском направлении. М., 1989. 303 с. См. с. 3—163; Баграмян И.Х. Так шли мы к победе. М., 1988. 636 с. См. с. 48—100; Великая Отечественная война, 1941—1945: Воен.-ист. очерки. М., 1995. Кн. 1: Суровые испытания. См. с. 86—131; Краснознаменный Киевский / А.Ф. Плужников, Б.Н. Буйских, И.В. Волков и др. 3-е изд., испр. и доп. Киев, 1989. 543 с. См. с. 147—184; Гуров А.А. Боевые действия советских войск на юго-западном направлении в начальном периоде войны // ВИЖ. 1988. № 8. С. 32—41; Грецов М.Д. На юго-западном направлении. М., 1965. 398 с. См. с. 3—106.

В.Н. Киселёв.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ В ЗАПОЛЯРЬЕ И КАРЕЛИИ 1941, стратег. операция сов. войск во время Вел. Отеч. войны, проведённая 29 июня — 10 окт. с целью не допустить захвата нем. и фин. войсками Заполярья и Карелии.

В соответствии с планом *«Барбаросса»* в дек. 1940 — янв. 1941 был разработан план совместной операции нем. и фин. войск под кодовым наим. «Зильберфукс». К нач. нападения на СССР на тер. Норвегии и Финляндии была развёрнута группировка нем.-фин. войск: от Варангер-фьорда до Суомуссалми — нем. отд. армия «Норвегия» (ген.-полк. Н. Фалькенхорст); от Кухмо до Варкауса — фин. Карельская и юж. её — Юго-Вост. армии (верх. главнокоманд. фельдм. К. Маннергейм) — всего 21 див. (в т. ч. 5 нем.), 3 бригады и части родов войск (более 530 тыс. чел., 206 танков, св. 4300 ор. и миномётов). Её поддерживали нем. 5ВФ и фин. ВВС (604 с-та). В портах Норвегии были сосредоточены 5 эск. миноносцев, 6 ПЛ и др. корабли нем. ВМС; в Финском зал. — до 60 кор. фин. ВМС. Замыслом операции «Зильберфукс» предусматривалось силами нем. армии «Норвегия» с фин. 3-м арм. корпусом (ак) в течение первых 2 недель войны овладеть п-овами Средний и Рыбачий, ВМБ Сев. флота Полярным, Мурманском, Кандалакшей и перерезать Кировскую ж. д. (ж. д. Ленинград — Мурманск); в последующем занять Архангельск. Задача фин. Карельской армии заключалась в захвате юж. р-нов Карелии, выходе на р. Свирь и соединении на этом рубеже с войсками нем. группы армий «Север», а Юго-Вост. армии — в овладении Карельским перешейком и соединении с этой же группой армий в р-не Ленинграда, овладении п-овом и сов. ВМБ Ханко. Переход в наступление нем.-фин. группировки планировался в различ. время и зависел от сроков выхода группы армий «Север» на рубеж р. Зап. Двина. Границу СССР с Норвегией и Финляндией прикрывали войска Сев. фронта (14А, 7А и 23А; ген.-л. М.М. Попов) совместно с Сев. флотом (контр-адм., с 16.9.1941 вице-адм. А.Г. Головко) — всего 402 тыс. чел., 1543 танка, 7750 ор. и миномётов, 32 надвод. кор., 15 ПЛ, 1794 с-та. В соответствии с планом прикрытия гос. границы перед армиями стояла задача не допустить прорыва пр-ка на важнейших направлениях. Войска Сев. фронта и силы Сев. флота к 27 июня были приведены в полную боевую готовность, а стрелк. соед. и части заняли оборонит. позиции у гос. границы и готовились к отражению вражеского наступления. О. о. в З. и К. началась 29 июня после удара пр-ка по войскам 14А (ген.-л. В.А. Фролов, с 23 авг. ген.-м. Р.И. Панин) в Заполярье на мурманском, 1 июля — на кандалакшском и лоухском направлениях. Особенно напряжённые бои развернулись на мурманском направлении. Части 14 сд, 23 УРа, береговой оборо-

ны при огневой поддержке кораблей Сев. флота остановили пр-ка на перешейке п-ова Средний и не допустили его продвижения по сов. тер. за погран. знак № 1. Сов. подразделения, оборонявшиеся на рубеже р. Титовка, под натиском превосходящих сил врага к 4 июля отошли на р. Зап. Лица. Сюда из р-на Мурманска выдвинулись 52 сд и части мор. пехоты, к-рые упорной обороной на этом рубеже в тесном взаимодействии с ударами 4 мор. десантов во фланг нем. войск (см. *Большая Западная Лица*) остановили наступление пр-ка. На кандалакшском и лоухском направлениях сов. войска к сер. июля пресекли попытки пр-ка прорваться к Кировской ж. д. К исходу 20.7.1941 линия фронта в полосе 14А проходила по рубежу вост. берег губы Б. Зап. Лица, р. Зап. Лица, вост. берег р. Софьянге между озёрами Пяозеро и Топозеро. 10 июля перешли в наступление осн. силы фин. Карельской армии, наносившие удары на Петрозаводск и Олонец. Растянутые на широком (240 км) фронте сов. войска 7А (ген.-л. Ф.Д. Гореленко) не смогли отразить наступление пр-ка и к исходу 20 июля отошли на рубеж оз. Б. Кис-Кис, оз. Чиркиярви (10 км зап. г. Ухта), Емельяновка, Вирда, р. Янис-Йоки. Для более операт. управления войсками 7А 21 июля созданы Петрозаводская и Юж. операт. группы (ОГ), к-рые 23.7.1941 нанесли контрудары: Петрозаводская — на Лоймолу, Южная — на Питкяранту и остановили пр-ка. Однако его войска, возобновив наступление, к исходу 30 июля вышли на рубеж Поросозеро, Шотозеро (15 км юго-зап. Сямозеро), р. Тулокса (25 км сев.-зап. Олонец). 31 июля перешла в наступление фин. Юго-Вост. армия на Карельском перешейке. Войска 23А (ген.-л. П.С. Пшенников, с 6 авг. ген.-л. М.Н. Герасимов, с 9 сент. ген.-м. А.И. Черепанов), изматывая пр-ка, медленно отходили на Ю.-В. и к 1 сент. отступили на линию гос. границы 1939 и прочно закрепились на рубеже обороны Карельского УРа. Учитывая большую разобщённость войск 14А, 7А и 23А, ведущих боевые действия на отд. операц. направлениях, Ставка ВГК 23.8.1941 разделила Сев. фронт на Ленинградский и Карельский. В Карельский фронт (ген.-л. В.А. Фролов) вошли 14А, 7А и др. соед. и части. Ему был оперативно подчинён Сев. флот. 23А, действовавшая на Карельском перешейке, вошла в состав Ленингр. фронта (ген.-л. М.М. Попов). На Карельский фронт возлагалась задача надёжно обеспечить сев. стратег. фланг Кр. Армии, а также прикрыть сухопут. и мор. коммуникации страны на сев. участке. Для укрепления обороны в полосе фронта был проведён ряд мероприятий: построены новые оборонит. рубежи, сформированы соед. и части нар. ополчения, партиз. отряды и диверс. группы, войска пополнены лич. составом и вооружением. Это позволило сов. войскам организованно встретить новое наступление пр-ка, начавшееся 8 сент. на мурманском направлении. В ходе 10-дневных боёв нем. горнострелк. корпусу «Норвегия» удалось продвинуться вдоль дороги на Мурманск на 16 км, где он был остановлен, а в течение 17—23 сент. усилиями сформированной в Мурманске добровольческой Полярной див. и 14 сд отброшен на зап. берег р. Зап. Лица. Здесь фронт стабилизировался и остался почти неизменным до окт. 1944. На кандалакшском, лоухском и кестеньгском направлениях, где наступали нем. 36 ак и фин. 3 ак, пр-к не имел успеха. В целях повышения оперативности управления войсками 14 сент. из части сил 14А была образована Кемская ОГ. Осн. события в сент. развернулись на Онежско-Ладожском перешейке в полосе 7А (с 25 сент. — 7 отд. А, подчинённая непосредственно Ставке ВГК; команд. ген. армии К.А. Мерецков), действия к-рой поддерживали Ладожская и Онежская воен. фл-и. 4 сент. фин. Карельская армия, усиленная 4 пех. див. и 3 бригадами, возобновила наступление на петрозаводском и олонецком направлениях и прорвала оборону сов. войск. 5 сент. фин. 6 ак захватил Олонец, а через 2 дня вышел к сев. берегу р. Свирь на участке Лодейное Поле, Свирьстрой, перерезал Кировскую ж. д., форсировал р. Свирь и захватил небольшой плацдарм на её юж. берегу у г. Подпорожье. Одновременно фин. 7 ак нанёс удар на петрозаводском направлении и 2 окт. овладел Петрозаводском. После его захвата фин. войска продолжали наступление на Медвежьегорск. К 10 окт. фронт в полосах обороны 14А и 7 отд. А в основном стабилизировался. Сов. войска занимали оборону на рубеже р. Зап. Лица, по системе рек и озёр 90 км зап. Кандалакши, 40 км зап. Лоухи, 10 км зап. г. Ухта, Ругозеро, Пенинга, Поросозеро, Онежское оз., р. Свирь. Однако активные боевые действия войск сторон на отд. участках ещё продолжались в полосе 14А до кон. нояб. на лоухском направлении, а в полосе Медвежьегорской ОГ (образована 14 окт.) — до нач. дек. 1941.

В результате О. о. в З. и К. нем. и фин. войска были измотаны, обескровлены и окончательно остановлены на всех направлениях. Был сорван замысел пр-ка на захват сов. Заполярья и Карелии, сохранены ВМБ Сев. флота — Полярный, незамерзающий порт Мурманск, сев. участок Кировской ж. д., сев. мор. коммуникации, связывающие СССР с Европой и Д. Востоком, связь Заполярья, сев. и вост. р-нов Карелии с центр. р-нами страны. На юге Карелии и на Карельском перешейке сов. войска не позволили фин. и нем.-фаш. войскам соединиться и создать второе кольцо блокады Ленинграда. Активными действиями сов. войск было сковано более 20 див. пр-ка, что помешало ему использовать их на др. участках фронта. Воен. иск-во обогатилось опытом подготовки и ведения операции (боя) в условиях лесисто-озёрной местности на широком фронте по разобщённым направлениям. Осн. усилия обороняющихся войск сосредоточивались прежде всего на удержании важных объектов и участков местности: узлов дорог, нас. пунктов, господствующих высот, дефиле, открытых участков местности, доступных для боевых действий, и др. Как правило, операт. построение армий и боевые порядки див. состояли из 2 эшелонов и резервов. Учитывая сложность осуществления манёвра, 2-е эш. и резервы были приближены к переднему краю. В условиях широкого фронта и большой разобщённости действий войск и в целях повышения оперативности управления ими вначале создавались вспомог. пункты управления, а затем временные операт. группы, объединяющие соед. и части на том или ином операц. направлении. Совершенствовались способы организации и поддержания тесного взаимодействия сухопут. войск с ав-ей и силами Сев. флота, Ладожской и Онежской воен. фл-ий. Потери сов. войск в операции составили: безвозвратные — 67 265 чел., санитарные — 68 448 чел.

Лит.: Карельский фронт в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. / Бабин А.И., Ананьев И.М., Желтов А.С. и др. М., 1984. 359 с. См. с. 16—185; Козлов И.А., Шломин В.С. Краснознаменный Северный флот. 3-е изд., испр. и доп. М., 1983. 295 с. См. с. 84—209.

В.Ф. Мозолев.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ В ПРИБАЛТИКЕ 1941, стратег. операция войск Сев.-Зап. фронта во время Вел. Отеч. войны, проведённая во взаимодействии с силами Балт. флота 22 июня — 9 июля с целью отразить вторжение нем.-фаш. войск и обеспечить развёртывание гл. сил. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

Замысел нем. командования заключался в уничтожении сов. войск в Прибалтике и захвате портов на Балтийском м. На 230-км участке фронта от Мемеля (Клайпеда) до Голдапа нем. командование в соответствии с планом *«Барбаросса»* развернуло группу армий «Север» [16А, 18А, 4-я танк. группа (ТГр); ген.-фельдм. В. Лееб]. Её действия поддерживал 1ВФ. Южнее, от Голдапа до Сувалок, на 70-км фронте сосредоточились 3ТГр и часть сил 9А, входивших в группу армий «Центр» и предназначавшихся для прорыва на стыке Сев.-Зап. и Зап. фронтов. Для наступления в Прибалтике пр-к привлёк 41 див. (в т. ч. 7 танк. и 7 моториз.) — 655 тыс. чел., 7673 ор. и миномёта, 1389 танков и 1070 с-тов. Операт. построение группы армий, 18А и

танк. групп было одноэшелонным, 16А — в 2 эшелона. Ср. операт. плотность составляла 7—8 км на дивизию. Это позволяло пр-ку нанести мощный первонач. удар и достичь значит. превосходства в силах и средствах над сов. войсками в первые дни войны. Созданный на базе ПрибОВО Сев.-Зап. фронт [25 див. (в т. ч. 4 танк. и 2 моториз.), 1 стрелк. бригада, 3 воздушно-десант. и 2 арт. бригады, 6 УРов, 5 авиац. див., 3 бригады ПВО — всего 379,5 тыс. чел., 4938 исправных ор. и миномётов, 1274 исправных танка, 1078 исправных боевых с-тов; ген.-полк. Ф.И. Кузнецов, с 4 июля ген.-м. П.П. Собенников] занимал оборону в 300-км полосе от Мемеля до юж. границы Литвы. В 1-м эш. фронта находились 8А (ген.-м. П.П. Собенников, с 30 июня ген.-л. Ф.С. Иванов) и 11А (ген.-л. В.И. Морозов), во 2-м — 27А (ген.-м. Н.Э. Берзарин), 3 мк и 12 мк. Границу охраняли 6 погран. отрядов и 3 полка НКВД. 3 стрелк. див. выделялись для совместной с силами военно-мор. баз и кораблями БФ (вице-адм. В.Ф. Трибуц) обороны 420-км полосы мор. побережья. Ср. операт. плотность сов. войск составляла 12 км, а непосредственно на границе — св. 40 км на дивизию. К нач. войны лишь 3 стрелк. див. были приведены под видом учений в полную боевую готовность и заняли оборонит. полосы в соответствии с планом прикрытия.

Воен. действия в Прибалтике пр-к начал на рассвете 22 июня сильным арт. обстрелом. Одновременно нем. ав-я подвергла бомбардировкам узлы связи, 11 аэродромов, порты и крупные ж.-д. станции. К 12 ч 4ТГр пробила брешь в обороне на стыке 8А и 11А. Большого успеха пр-к добился в полосе 11А, где 3ТГр рассекла боевые порядки сов. войск, передовыми частями захватила мосты через р. Неман юж. Каунаса и продвинулась за день на 60 км. Соед. 11А, потерявшие связь со штабом, вынуждены были поспешно отступать на Каунас и Вильнюс. Авиадесанты и диверс. группы нарушали деятельность тыла и выводили из строя проводные линии связи. Система управления оказалась расстроенной. Почти полностью прекратился подвоз боеприпасов и горючего. Тяжёлое положение войск Сев.-Зап. фронта усугублялось диверс. деятельностью националистов. В создавшейся обстановке командование и штаб Сев.-Зап. фронта не имели полного представления о положении своих войск и направлении вражеских ударов, не могли своевременно и оперативно влиять на развитие событий. 23 июня пр-к продолжал развивать наступление. 8А и 11А понесли большие потери и отходили по расходящимся направлениям. На стыке Сев.-Зап. и Зап. фронтов образовалась брешь шир. до 130 км, к-рую нечем было закрыть. Контрудар 12 мк и 3 мк, осуществлённый 23—24 июня, вследствие плохой организации и слабого обеспечения свёлся к поспешным, не согласованным по месту и времени действиям. Его результаты оказались незначительными, а потери в танках велики (в 12 мк к 29 июня до 80%). В целом осн. задачу — задержать врага в пригран. полосе и обеспечить развёртывание гл. сил — войска фронта не выполнили. Не удались и попытки ликвидировать глубокие прорывы вражеских танков на важнейших направлениях.

25 июня Ставка Гл. Командования потребовала организовать оборону по Зап. Двине силами отходящих объед., резервами и соед. 2-го эшелона. Из резерва Ставки к этому рубежу выдвигался 21 мк, к-рый не успел своевременно занять оборону, т. к. крупные силы пр-ка 26 июня форсировали реку в р-не Даугавпилса. Не сумела организовать оборону на водном рубеже и 27А, не участвовавшая в боевых действиях до этого времени. 26 июня её соед. атаковал 56 мк вермахта. Отходившие сов. войска оказались в тяжёлом положении. 3 мк находился в окружении. 12 мк вёл боевые действия в составе 8А. Команд. фронтом сведений о нём не имел и считал, что корпус также окружён. Плохо управляемые соед. 11А с боями отходили в направлении Полоцка. К этому времени армия потеряла до 75% боевой техники и 60% лич. состава. Связь с ней отсутствовала. Её местонахождение стало известно только к вечеру 30 июня. Чтобы восстановить фронт, важно было удержать оборонит. рубеж на правом берегу Зап. Двины. Однако сдержать натиск сильных подвижных группировок пр-ка в ряде мест не удалось. Предвидя возможность такого прорыва, Ставка 29 июня приказала войскам Сев.-Зап. фронта подготовить и занять рубеж по р. Великая, опираясь при этом на ранее созданные УРы в Пскове и Острове. 30 июня Кузнецов отдал приказ войскам, оборонявшим правый берег Зап. Двины, на отход в Псковский, Островский и Себежский УРы. Однако позже отменил свои распоряжения и потребовал перехода с утра 2 июля в наступление с целью восстановить оборону. Быстрая и неожиданная смена решений без учёта времени для их выполнения привела к тому, что 2 июля войска находились в движении, не готовые к к.-л. действиям. Этим воспользовался пр-к и утром того же дня нанёс удар в стык 8А и 27А. Боевые действия на линии УРов по р. Великая также не дали ожидаемых результатов. Отходившие соед., опаздывая с выходом в назначенные им р-ны, не успевали оборудовать оборонит. полосы. УРы были разукомплектованы в связи со стр-вом новых — по гос. границе. Задерживались с подходом и резервы Ставки Гл. Командования. Подвижные вражеские группировки опережали их, используя разрывы между отходившими войсками. 6 июля передовые нем. части 4ТГр захватили Остров, 9 июля — Псков. Создалась угроза прорыва соед. группы армий «Север» к Ленинграду.

Т. о., О. о. в П. закончилась неудачей. За первые 18 дней войны сов. войска отступили на глуб. до 450 км. Фронт потерял ок. 90 тыс. чел., 1707 ор., 1662 миномёта, более 1 тыс. танков и св. 1 тыс. с-тов. Почти вся Прибалтика оказалась оккупированной. Командованию фронта не удалось создать оборонит. группировку, способную отразить удар агрессора. В то время как руководство вермахта сосредоточило на гл. направлениях сильные компактные ударные группировки, соед. фронта были рассредоточены в широкой полосе на большую глубину и имели низкие операт. плотности. Боевые действия в операции отличались высокой динамичностью, быстрыми и резкими изменениями обстановки, отсутствием сплошной линии фронта. Контрудар силами 2 мех. корпусов и подходивших к полю сражения резервов не дал желаемого результата. Значит. роль в неудачном исходе О. о. в П. сыграли нетвёрдое управление войсками командованием фронта и его ошибки в оценке обстановки и принятии решения. Расчёт на проводные средства связи не оправдался. После первых же ударов ав-и пр-ка и действий его диверс. групп были выведены из строя постоянные линии связи. Ограниченное количество радиостанций, отсутствие необходимых навыков у командного состава в применении радиосредств лишили штабы возможности оперативно управлять войсками. Из-за запоздалой или искажённой информации решения, принимаемые командованием фронта и армий, часто не соответствовали складывавшейся обстановке. При организации обороны недостаточно использовались крупные реки и межозёрные дефиле. Войска фронта не сумели закрепиться на рр. Неман, Зап. Двина, Великая. Оборона здесь была очаговой и характеризовалась линейным расположением соед., наличием больших разрывов и открытых флангов в операт. построении, слабым инж. оборудованием местности при нехватке противотанк. средств. Несмотря на стойкость и мужество лич. состава (см., напр., *Лиепаи оборона 1941*), оборонявшиеся оказались не в состоянии отразить масс. удары превосходивших сил пр-ка. Занятие армиями и див. промежуточных рубежей осуществлялось в условиях отхода под постоянным воздействием врага, при отсутствии времени на подготовку к боевым действиям. Трудные условия, сложившиеся на сев.-зап. направлении, не позволили осуществить развёртывание арм. и фронт. тыла.

Лит.: Великая Отечественная война, 1941—1945: Воен.-ист. очерки. М., 1995. Кн. 1: Суровые испытания. См. с. 113—118;

Краснознаменный Прибалтийский пограничный. 2-е изд. Рига, 1988. 431 с. См. с. 29—181; Петров Б.Н. Военные действия на северо-западном направлении в начальный период войны // ВИЖ. 1988. № 7. С. 43—51; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне, 1941—1945. Рига, 1966. Кн. 1.

Б.Н. Петров.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНАЯ ОПЕРА́ЦИЯ В СЕ́ВЕРНОЙ БУКОВИ́НЕ И БЕССАРА́БИИ 1941, стратег. операция войск Юж. фронта во время Вел. Отеч. войны, проведённая во взаимодействии с Черномор. флотом 2 — 21 июля с целью отразить вторжение нем.-рум. войск. (Карту см. на вклейке к с. 208—209.)

Для наступления на юж. крыле сов.-герм. фронта нем.-фаш. командование задействовало часть сил группы армий «Юг» (ген.-фельдм. К. Рундштедт) в составе нем. 11А, рум. 4А и 3А (7 нем., 13 рум. див., 9 рум. бригад, в т. ч. 1 танк., — всего 500 тыс. чел., 6 тыс. ор. и миномётов, 60 танков и 600 боевых с-тов). Эта группировка должна была форсировать р. Прут и продвигаться в направлении Винницы для соединения с нем. 17А и 1ТГр, чтобы окружить и уничтожить осн. силы сов. войск на Правобереж. Украине. Наступление планировалось начать в случае благоприятного развития событий на др. направлениях. Вражеские войска строились в 1 эшелон, ср. операт. плотность составляла ок. 25 км на дивизию, а на направлениях ударов — 8—10 км. Созданный 25.6.1941 на базе войск ОдВО и части сил КОВО Юж. фронт [27 див. (в т. ч. 6 танк. и 3 моториз.), 4 УРа, 5 авиац. див.; ген. армии И.В. Тюленев] имел задачу силами 9А (ген.-полк. Я.Т. Черевиченко) и 18А (ген.-л. А.К. Смирнов) оборонять 700-км участок гос. границы с Румынией от Карпат до устья Дуная. Ему подчинялась Дунайская воен. фл-я (контр-адм. Н.О. Абрамов). Границу охраняли 6 погран. отрядов Укр. (ген.-м. В.А. Хоменко) и Молд. (ген.-м. А.П. Николский) погран. округов. В 1-м эш. армий занимали оборону 10 стрелк. див., в резерве, на удалении 35—50 км от границы, располагались 1 стрелк., 1 кав. и 3 мех. корпуса. Соед. осуществляли отмобилизование, испытывая недостаток в автомобилях и тракторах. Операт. плотность составляла ок. 25 км на дивизию. Соотношение сил сторон в людях, арт-и и миномётах было примерно равным. В танках Юж. фронт имел абсолютное превосходство, а в самолётах — в 3 раза.

С началом войны рум. войска вели разведку и пытались огранич. силами захватить плацдармы на левом берегу Прута, в полосе 9А. Небольшой плацдарм им удалось захватить в р-не Скулян. С утра 2 июля пр-к перешёл в наступление гл. силами, прорвал оборону сов. войск на бельцком и каменец-подольском направлениях и к исх. дня продвинулся на 8—10 км. В связи с отходом войск Юго-Зап. фронта на рубеж укреплений по старой гос. границе и создавшейся угрозой тылам Юж. фронта Ставка Гл. Командования разрешила отвести 18А на рубеж рр. Збруч и Днестр на одну линию с 12А Юго-Зап. фронта. Правое крыло фронта было усилено 18 мк 9А. Команд. 9А решил ликвидировать прорыв пр-ка на бельцком направлении ударом 2 мк и 74 сд. Сосредоточение соед. в исходных р-нах затянулось, в результате враг продвинулся 3 июля ещё на 30 км. Начавшийся 4 июля контрудар не достиг поставленной цели. На след. день команд. фронтом, переоценив силы пр-ка, решил отвести 18А и 9А за Днестр на позиции УРов. 6 июля войска начали отход, однако Ставка не утвердила это решение. 7 июля она приказала отбросить пр-ка за Прут и удерживать Бессарабию, чтобы использовать её тер. в качестве плацдарма для наступления в Румынию. Было приказано передать Юго-Зап. фронту 1 стрелк. и 2 мех. корпуса, а также 2 стрелк. див. и 1 противотанк. бригаду, что ослабило возможности Юж. фронта по выполнению поставленной задачи.

Воспользовавшись начавшимся отходом войск 9А, нем.-рум. войска прорвались в полосе 48 ск и к исх. 6 июля захватили Бельцы, а на след. день в стыке между 9А и 18А пр-к вышел к Могилёв-Подольскому. Опасаясь его наступления вдоль Днестра в тыл. сов. войск, команд. 9А развернул 2 мк для обороны фронтом на С. и С.-В., а для ликвидации вклинения пр-ка в р-не Бельцы решил привлечь 2 кк. Наступление 2 кк началось 8 июля, его поддержали соед. 48 ск и 35 ск. Контрудар войск 9А продолжался до 10 июля. В результате наступление нем. 11А и рум. 4А было остановлено. Команд. группой армий «Юг» приказал направить нем. 54-й арм. корпус на помощь рум. 4А, безуспешно пытавшейся овладеть Кишинёвом, к-рый обороняли части 35 ск. Нем. 11А должна была возобновить наступление не раньше 16 июля. Положение на Юж. фронте временно стабилизировалось. 18А отошла на рубеж Ямпольского УРа. 9А закрепилась в 40—50 км зап. Днестра, соед. её 2-го эш. заняли оборону в Рыбницком УРе на вост. берегу Днестра. Примор. группа войск, созданная 6 июля, удерживала позиции вдоль границы по Пруту и Дунаю. Совместно с Дунайской воен. фл-ей она высадила десанты на рум. п-ов Сатул-Ноу и зап. берег Дуная от Измаила до Чёрного м., локализовав действия рум. флота на Дунае. Воспользовавшись паузой, команд. 9А переправил 2 мк на вост. берег Днестра, дав ему возможность пополнить запасы горючего и боеприпасов. Это также создавало благоприятные условия для отражения попыток пр-ка выйти в тыл армии из р-на Могилёв-Подольского вдоль вост. берега реки. Оставшиеся на тер. Бессарабии гл. силы армии перегруппировывались, вели бои местного значения для улучшения положения и закреплялись на рубеже в 40—50 км к З. от Днестра (48 ск и 2 кк). Юж. их, в 15—20 км от границы, вёл боевые действия 35 ск. Между ним и 2 кк образовался 35-км разрыв.

16 июля пр-к, возобновивший наступление на кишинёвском направлении, к исходу дня овладел Кишинёвом, но его продвижение было остановлено отошедшим от города 35 ск. На бельцком направлении 17 июля войска 9А нанесли контрудар и в течение дня потеснили пр-ка в полосах 48 ск и 2 кк. Готовился к переходу в наступление с утра 18 июля и 35 ск на кишинёвском направлении. Однако дальнейший отход войск Юго-Зап. фронта вынудил Ставку принять решение об оставлении Бессарабии. Утром 18 июля 9А и Примор. группа получили приказ отойти к 21 июля на вост. берег Днестра. Ввиду того что ещё 5 июля началась подготовка переправ, отход и переправа через Днестр прошли организованно и закончились в основном к 21 июля. Войска Юж. фронта к этому времени отошли на 100—200 км, покинув тер. Сев. Буковины и Бессарабии. В составе фронта, к-рый действовал в полосе ок. 500 км, осталось всего 16 дивизий. Его ослабление явилось следствием не столько боевых потерь, сколько передачи значит. части войск Юго-Зап. фронту. Ход боевых действий на Юж. фронте во многом определялся развитием событий на Юго-Зап. фронте, где наступали гл. силы нем. группы армий «Юг» (см. *Оборонительная операция в Западной Украине 1941*). Глубокий их прорыв на киевском направлении угрожал тылу Юж. фронта, что вынуждало держать значит. силы на правом крыле, в стороне от направления гл. удара пр-ка в Бессарабии. Несмотря на сложную обстановку, Юж. фронту удалось сорвать замысел пр-ка по расчленению войск фронта и окружению 18А.

Боевые действия Юж. фронта подтвердили, что его создание было необходимой мерой, но проведённой с запозданием. Лишь пассивные действия пр-ка на сов.-рум. границе позволили решить эту задачу в целом успешно. Не совсем удачным явилось образование нового фронтового управления на базе МВО, т. к. прибывшие командование и штаб не знали состояния подчинённых войск, что отрицательно сказалось на действиях фронта в первые дни войны. Невысокая эффективность действий Юж. фронта в значит. степени была вызвана ошибками разведки в определении состава, численности и группировки войск пр-ка. Неправильная оценка его сил не позволяла принимать соответствующие условиям обстановки решения на создание устойчивой обороны и разгром вклинившейся группировки агрессора. Вместе с тем

стремление командующего отвести войска с Прута на рубеж УРов по Днестру значит. усиливало оборонит. возможности сов. войск. Каждое вклинение пр-ка командующие (командиры) стремились ликвидировать контрударами и контратаками, широко маневрировали силами и средствами как вдоль фронта, так и из глубины. Организованным был отход войск на новые рубежи. Командующим и их штабам удалось сохранить надёжное управление подчинёнными войсками как при создании контрударных группировок, так и при отходе.

Лит.: Великая Отечественная война, 1941—1945: Воен.-ист. очерки. М., 1995. Кн. 1: Суровые испытания. См. с. 124—126; Киселев В.Н., Раманичев Н.М. Последствия оценок: (Действия войск Юж. фронта в нач. периоде Великой Отеч. войны) // ВИЖ. 1989. № 7. С. 14—21; Одесский Краснознаменный / А.И. Буяхчев, Н.И. Лопаткин, Н.С. Волков и др. 2-е изд., испр. и доп. Кишинев, 1985. 342 с. См. с. 77—95; Грецов М.Д. На Юго-Западном направлении. М., 1965. 398 с. См. с. 56—67.

Н.М. Раманичев.

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЕ РАЙО́НЫ, временные оперативные объединения периода Вел. Отеч. войны 1941—45, создававшиеся для обороны политико-административных и промышленных центров, портов и ВМБ, имевших важное оперативно-стратегическое значение. В разное время были созданы Одесский, Севастопольский, Туапсинский, Новороссийский, Северный и др. О. р. Этим достигалось тесное согласование усилий общевойсковых объединений (соединений), сил флота и авиации и поддержание устойчивого взаимодействия между ними.

Одесский О. р. образован 19.8.1941. В него вошли соединения Примор. А, силы Одесской ВМБ, приданные корабли Черномор. флота, а также части нар. ополчения. Территория, к-рую обороняли эти войска, была разделена на зап., вост. и юж. секторы обороны. На ней были созданы 4 мощных оборонит. рубежа. 30.9.1941 Ставка ВГК разрешила эвакуацию войск Одес. О. р. Расформирован 16.10.1941. Команд. контр-адм. Г.В. Жуков. (См. также *Одессы оборона 1941.)*

Севастопольский О. р. создан 4.11.1941 из войск Отд. Примор. А, кораблей и ав-и Черномор. флота и частей Севастопольской ВМБ. Включал 4 сектора обороны, в к-рых войска последовательно занимали передовой, главный и тыловой рубежи обороны, а для обеспечения эвакуации населения и войск — рубеж прикрытия. Войска О. р. оборонялись до 4.7.1942, когда по приказу Ставки ВГК оставили город. Команд.: вице-адм. Ф.С. Октябрьский (нояб. 1941 — июнь 1942); ген.-м. П.Г. Новиков (июль 1942). (См. также *Севастополя оборона 1941—42.)*

Туапсинский О. р. создан 22.8.1942 из частей Черномор. группы войск Закавк. фронта и Туапсинской ВМБ. Вокруг г. Туапсе были оборудованы внеш. и внутр. *оборонительные обводы* общей протяжённостью 20 км, на к-рых располагались 14 батальонных р-нов обороны и, кроме того, 17 отд. ротных опорных пунктов. Расформирован 26.01.1943. Команд. контр-адм. Г.В. Жуков. (См. также *Туапсинская операция 1942.)*

Новороссийский О. р. образован 17.8.1942. В его состав вошли 47А, 216-я стрелк. дивизия 56А, корабли Азов. воен. фл-и (с 5 сент.), силы Темрюкской, Керченской, Новороссийской ВМБ и сводной авиагруппы (237-я авиац. дивизия и части ВВС Черномор. флота). Войска и корабли этого О. р. вели боевые действия по обороне г. Новороссийск и части тер. Таманского п-ова. Расформирован 12.4.1943. Команд.: ген.-м. Г.П. Котов (авг.—сент. 1942); ген.-м. А.А. Гречко (сент.—окт. 1942); ген.-л. Ф.В. Камков (с окт. 1942). (См. также *Новороссийская операция 1942.)*

Северный О. р. образован 31.7.1942 на п-овах Рыбачий и Средний. В его состав вошли 23-й укреп. р-н и приданные ему арт., стрелк. и др. соединения и части армии и Сев. флота. В операт. подчинение придавались торпед. катера и самолёты. Сыграл большую роль в обороне Заполярья и в нарушении коммуникаций пр-ка в юго-вост. части Варангер-фьорда. Расформирован 5.01.1945. Команд.: ген.-л. С.И. Кабанов (авг. 1942 — сент. 1943); ген.-м., с нояб. 1944 ген.-л. Е.Т. Дубовцев (с сент. 1943).

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕ́НИЯ, см. *Фортификационные сооружения.*

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ БОЙ, вид *боя*, применяемый в целях отражения наступления обычно превосходящих сил пр-ка путём нанесения ему макс. потерь, удержания важных районов (рубежей, позиций, объектов, акваторий) и создания тем самым благоприятных условий для перехода в *наступление*. О. б. ведётся подразд., частями и соед. всех родов Сухопут. войск во взаимодействии с подразд. (частями) ВВС, войск ПВО, а при обороне мор. побережья (в противодесант. операции) — и с силами флота; в нём участвуют также спец. войска. Осн. его содержанием является сочетание огневого поражения пр-ка, манёвра всех видов и проведения *контратак*. Для выполнения *боевой задачи* в О. б. соединение (часть, подразделение) принимает определённый *боевой порядок*.

Способы ведения О. б. изменялись под влиянием развития средств вооруж. борьбы, качеств. изменений лич. состава и организации войск. В древнем мире и средние века О. б. применялся при удержании городов, крепостей и замков. Основу оборонит. сооружений, используемых войсками в О. б., составляли ограды, валы и рвы, затруднявшие пр-ку внезапное нападение и штурм. О. б. представлял собой преимущественно рукопашные схватки воинов, вооружённых холодным оружием. С появлением *огнестрельного оружия* и по мере его совершенствования для уменьшения потерь в живой силе и вооружении в О. б. начали использоваться полевые сооружения (окопы, траншеи и др.), невзрывные заграждения, а затем и минно-взрывные. Благодаря этому и всёвозрастающей роли огня обороняющийся получил ряд преимуществ и оказался способным успешно вести бой с превосходящим пр-ком. Используя *защитные свойства местности* и *инженерное оборудование местности*, войска, ведущие О. б., несут меньшие потери по сравнению с наступающим, их огневые средства более эффективны, а удачно выбранные по условиям местности рубежи и р-ны обороны усиливают возможности войск по достижению цели О. б. Появление в 19 в. нарезного оружия, а позднее — скорострельной арт-и с большой дальностью стрельбы и пулемётов, применение, хотя и в огранич. кол-ве, танков и авиации в 1-ю мир. войну привели к тому, что успех в О. б. стал достигаться согласованными усилиями нескольких родов войск; повышалась роль огня. Штыковой удар потерял былое значение и уже завершал контратаку пехоты.

Массовое применение в годы 2-й мир. войны самолётов и танков, арт-и, автоматич. стрелк. оружия, спец. войск, а также средств управления привело к возрастанию пространств. размаха О. б., усложнению его организации и ведения. Решающая роль в отражении наступления пр-ка, а также в уничтожении его вклинившихся в глубину обороны группировок стала принадлежать согласованному и массированному применению огня различных видов оружия.

В послевоен. период оснащение Сухопутных войск большим кол-вом новых бронированных боевых машин, обновлёнными средствами ПВО, разведки, управления и РЭБ, ракетами различного назначения, а затем высокоточным оружием, боеприпасами объёмного взрыва, повышенного могущества, боевыми вертолётами и средствами дистанц. минирования местности привело к дальнейшему увеличению их возможностей по глубокому огневому поражению наступающего пр-ка одновременно на всю глубину его боевого построения, к повышению роли *манёвра* и взаимодействия в О. б. Важную роль в О. б. играют поражение превосходящих сил пр-ка огнём всех видов обычного оружия, особенно при отражении его атак и удержании важных р-нов местности, проведение контратак, *манёвр огнём*, силами и средствами, а также взаимодействие.

Современные огневые средства позволяют поражать пр-ка на подступах

к обороне, перед её передним краем, на флангах и в глубине, сосредоточивать огонь в короткие сроки на любом угрожаемом направлении или участке, обеспечивать нарастающую силу огня. При этом по мере приближения пр-ка к обороне огонь непрерывно наращивается; при отражении атаки он доводится до наивысшего напряжения. Прочное удержание в О. б. важных р-нов, к-рые обычно включают выгодные в такт. отношении пункты и участки местности, перехватывающие направления наступления пр-ка, обеспечивает обороняющимся войскам нанесение ему макс. потерь и сковывание манёвра, затрудняет развитие его наступления в глубину и в стороны флангов, создавая тем самым благоприятные условия для поражения пр-ка всеми видами оружия, а также для осуществления своими войсками необходимого манёвра в ходе боя. В динамике О. б. проводятся контратаки с решит. или огранич. целями. В благоприятных условиях развития О. б. они ведутся до полного уничтожения пр-ка, вклинившегося в оборону, и восстановления ранее занимаемого (утраченного) положения. В др. условиях контратаками уничтожается лишь часть наиболее опасной вклинившейся (прорвавшейся) в оборону группировки пр-ка и занимается выгодный рубеж по отсечной или иной позиции, удержание к-рого обеспечит благоприятные условия для дальнейшего ведения боя.

Успех в О. б. достигается также манёвром огнём, частями и подразделениями. Манёвр позволяет обороняющимся войскам достичь соотношения, требуемого для отражения атаки пр-ка, и тем самым стабилизировать положение на решающих направлениях, а также добиться превосходства над ним на направлениях контратак и громить пр-ка, вклинившегося в оборону. Манёвр огнём осуществляется для одноврем. или последоват. его сосредоточения по важнейшим объектам наступающей группировки пр-ка или рассредоточения для одноврем. или последоват. поражения нескольких целей. Важное значение для успеха имеют сосредоточение осн. усилий войск (сил) на гл. направлении в необходимое время, внезапность их применения; упреждение пр-ка в открытии огня, осуществлении манёвра и нанесении ударов; одноврем. огневое поражение объектов пр-ка как в непосредств. близости к линии боевого соприкосновения сторон, так и в глубине, где находится основная масса его наиболее мощных средств поражения; постоянная борьба с ядерным и высокоточным оружием пр-ка; рассредоточение сил и средств, обеспечивающее высокую степень живучести и выполнение боевой задачи; тесное взаимодействие и всестороннее обеспечение О. б., непрерывное управление войсками (силами); своевременное *восстановление боеспособности* войск (сил). О. б. может вестись в разнообразной обстановке, в различных условиях местности, в разное время года и суток, в горах, в лесу, в пустыне, в сев. р-нах, на примор. направлении и т. д. (см. также ст. *Оборона*).

ОБОРОНИ́ТЕЛЬНЫЙ ОБВО́Д, линия укреплений по периметру какого-либо объекта или на подступах к нему. Важные объекты имели несколько О. о., каждый из них оборудовался как оборонит. полоса (рубеж). Создавались О. о., как правило, вокруг крупных городов. Напр., четыре О. о. возводились в 1941—42 на подступах к Сталинграду (Волгоград) между Доном и Волгой. Они сыграли важную роль в обороне города, хотя их готовность к началу боёв не превышала 40—50%. Берлинский оборонит. р-н (1945) включал три хорошо подготовленных кольцевых О. о.

ОБОРО́ННАЯ ПРОМЫ́ШЛЕННОСТЬ, см. *Промышленность военная.*

ОБОРО́ННО-МА́ССОВАЯ РАБО́ТА, система мероприятий государственных и общественных организаций по *военно-патриотическому воспитанию*, распространению среди населения военных знаний и привитию навыков, необходимых для обороны страны. Осн. задачи О.-м. р. в Рос. Федерации: формирование у граждан готовности к вооруж. защите гос-ва; воспитание уважит. отношения к защитникам Отечества, подвигам народа и его Вооруж. Сил, ист. прошлому страны; пропаганда положений Конституции и законодательства по оборонным вопросам; подготовка для Вооруж. Сил пополнения, владеющего основами воен. дела и военно-техн. специальностями; физ. закалка граждан; развитие техн. и военно-прикладных видов спорта; подготовка кадров по массовым техн. профессиям, имеющим оборонное значение (см. *Подготовка граждан к военной службе*). Содержание и осн. направления О.-м. р., а также координация деятельности гос. и обществ. организаций в этой области определяются законами РФ, указами Президента, постановлениями Пр-ва и приказами министра обороны РФ. О.-м. р. строится на принципах добровольности, законности и научности. Ведущее место в О.-м. р. принадлежит *Российской оборонной спортивно-технической организации* (РОСТО) — общерос. обществ. объединению, правопреемнику *ДОСААФ СССР* на тер. Рос. Федерации. В О.-м. р. активно участвуют Рос. комитет ветеранов войны и воен. службы, Рос. союз ветеранов Вооруж. Сил, Рос. союз ветеранов Афганистана, Рос. союз молодёжи, Союз казаков России, Движение юных патриотов России, Комитет РФ по делам молодёжи, спорт., творч. союзы, об-ва и др.

Система О.-м. р. начала складываться в годы Гражд. войны и воен. интервенции 1917—22 и проводилась в осн. гос. органами на основе декретов СНК РСФСР от 15(28).01.1918 об организации РККА и от 29.01(11.02).1918 об организации РККФ, декрета ВЦИК РСФСР от 22.4.1918 «Об обязательном обучении военному искусству» (см. *Всевобуч*), пост. ВЦИК РСФСР от 29.5.1918 о принудит. наборе в РККА и решения 5-го Всерос. съезда Советов (10.7.1918) об установлении всеобщей воинской повинности. В 20-х гг. в связи со значит. сокращением армии деятельность обществ. организаций по подготовке населения к обороне страны приобрела особенно важное значение. Были проведены декады и недели обороны. Комсомол принял шефство над Военно-Мор. Флотом (1922) и Военно-возд. силами (1931). Большую работу проводили комиссии содействия тер. стр-ву при волостных и вышестоящих Советах. В 1920 создано *Военно-научное общество*, преобразованное в 1926 в Об-во содействия обороне (ОСО). В 1923 образовано Об-во друзей Возд. Флота (ОДВФ), в 1924 — Добровольное об-во друзей хим. обороны и пром-сти (Доброхим), объединившиеся в 1925 в *Авиахим*. 23.01.1927 на основе объединения ОСО и Авиахима возникла единая массовая добровольная организация — Осоавиахим. В 30-х гг. развёрнута широкая сеть кружков воен. знаний, в к-рых население овладевало стрелк. оружием, изучало основы тактики, устройство арт. вооружения, танков, телегр. аппаратов, бронеавтомобилей, средств хим. защиты, а также самолётов, планёров, парашютов. Массовый характер приобрела сдача норм *«Готов к труду и обороне СССР»* («ГТО»), *«Готов к санитарной обороне»* («ГСО»), «Ворошиловский стрелок» и др. В 1930—41 в аэроклубах страны получили первичную подготовку 121 тыс. лётчиков, 122 тыс. парашютистов, 27 тыс. планеристов. Среди них А.И. *Покрышкин*, В.Д. *Лавриненков*, П.Я. *Головачёв*, Д.Б. *Глинка* и мн. др. Дальнейшему развитию О.-м. р. способствовало создание в 1939 воен. отделов в партийных органах и введение *допризывной подготовки* молодёжи.

В годы Вел. Отеч. войны 1941—45 гл. направлением О.-м. р. были: воен. обучение граждан, подготовка резервов для действующей армии, укрепление *местной ПВО*, всенар. помощь фронту. В соответствии с пост. СНК СССР от 2.7.1941 организована противовозд. и противохим. подготовка населения. Пост. ГКО СССР от 17.9.1941 вводилось обязат. воен. обучение всех граждан в возрасте от 16 до 50 лет. Оборон. организации готовили лыжников, стрелков, снайперов, мотоциклистов и мед. сестёр. За годы войны организации *Союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца* подготовили ок. 24 млн значкистов «ГСО».

В послевоен. период основу О.-м. р. составляли военно-патриотич. воспитание населения, развитие техн. и военно-прикладных видов спорта, подготовка молодёжи к воен. службе. Совершенствовалась нач. воен. подготовка в общеобразоват. школах и средних учеб. заведениях, на учеб. пунктах предприятий и учреждений. В автомоб., мор., радиотехн. школах и учеб. авиац. организациях готовились специалисты для Вооруж. Сил — водители автомобилей и тягачей, электромеханики, парашютисты, радисты, операторы и др. В сер. 70-х гг. они составляли в среднем 1/3 призывников. Важное место в О.-м. р. занимала подготовка кадров массовых техн. профессий, имеющих военно-прикладное и нар.-хоз. значение. Гос. и обществ. организации, прежде всего оборонные и спортивные, уделяли внимание формированию физически крепких и выносливых защитников Отечества. Велась работа по сдаче норм Всесоюз. спорт. комплекса «ГТО», по развитию военно-прикладных и военно-техн. видов спорта. Проводились смотры-экзамены физ. и военно-техн. подготовки и Всесоюз. спартакиады по военно-техн. видам спорта, организовывались военно-спорт. кружки и секции, военно-спорт. игры «Зарница» и *«Орлёнок»*. В стране действовало большое кол-во *оборонно-спортивных оздоровительных лагерей.*

В 90-х гг. в Рос. Федерации О.-м. р. сохраняет мн. традиционные формы и методы и строится с учётом реалий рос. гос. и обществ. жизни. В образоват. учреждениях проводятся: смотры-конкурсы по военно-патриотич. воспитанию учащихся и их подготовке к воен. службе, а в учеб. организациях РОСТО — по О.-м. р.; конкурсы на лучшее освещение этих вопросов в средствах массовой информации, на лучшее исполнение строевых песен, различ. тематич. олимпиады и викторины. Проводятся месячники и недели О.-м. р., недели, посвящённые дням воинской славы, видам Вооруж. Сил, дни призывников и др.

Лит.: Анохин А. Наша задача — готовить молодежь к военной службе // Ориентир. 1995. № 10. С. 8—12; ДОСААФ Родине / Белоус Н.Г., Грачев Ю.П., Золочевский М.М. и др. М., 1987. 380 с.; Мизиковский Г.В. Оборонно-массовая работа в школе. М., 1975. 176 с.; Кузнецов Д.Н. Укрепление обороны страны и ДОСААФ. М., 1972. 80 с.

А.П. Шестернёв.

ОБОРО́ННО-СПОРТИ́ВНЫЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ЛА́ГЕРЬ (ОСОЛ), воспитательно-оздоровит. учреждение для молодёжи допризывного и призывного возрастов (15—18 лет) в Рос. Федерации; одна из форм *подготовки граждан к военной службе.* Решает след. задачи: укрепление здоровья и физ. закалка будущих воинов; усиление военно-патриотич. воспитания; практич. закрепление полученных знаний, умений и навыков по основам воен. службы в полевых условиях, приближенных к армейским; развитие морально-психол. устойчивости и др. Представляет собой комплекс жилых и военно-спортивных сооружений в специально выбранном и оборудованном месте вне нас. пунктов. Продолжительность пребывания в ОСОЛ обычно составляет в летнее время до 24 дней, в др. время — на период каникул. Размещение юношей, распределение времени и повседневный порядок, а также служба внутр. наряда регламентируются применительно к Уставу внутр. службы ВС РФ. Основу общей физической и военно-прикладной подготовки молодёжи составляют различ. виды спорта, к-рые входят в комплекс «полиатлон». Кроме того, используются такие формы, как военизир. походы, игры и многоборья.

ОСОЛ возникли в СССР в 60-х гг. как составная часть начальной воен. подготовки учащейся молодёжи (см. *Допризывная подготовка*). Создание и функционирование ОСОЛ определялись постановлениями ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР от 10.6.1986 «О подготовке молодёжи допризывного и призывного возрастов к действительной военной службе в ВС СССР», Сов. Мин. СССР от 26.01.1967 «Об организации оборонно-спортивных оздоровительных лагерей для юношей, проходящих начальную военную подготовку» и Типовым положением об ОСОЛ (приложение к приказу МО СССР 1987 № 49). Согласно этим документам, ОСОЛ организовывались Сов. Мин. союзных и автоном. республик, исполнит. комитетами местных Советов нар. депутатов с участием профсоюзных органов и комитетов комсомола из расчёта 1 лагерь на р-н. На базе ОСОЛ проводились учебно-полевые сборы, являвшиеся заключит. этапом обучения по допризывной (начальной воен.) подготовке. На эти сборы привлекались: на 14-дневные (70 ч) в период летних каникул — учащиеся 9—10 (11) классов ср. общеобразоват. школ (за неделю до окончания трудовой практики), учащиеся 1-го года обучения средних проф.-техн. училищ (в июле), 2-го курса ср. спец. учеб. заведений (май — июнь); на 5-дневные (30 ч) — за счёт учеб. времени, отведённого на допризывную (начальную воен.) подготовку, юноши — учащиеся 10—11 (12) классов ср. общеобразоват. школ (в мае), 2-го года обучения ср. проф.-техн. уч-щ (в июле), 3-го курса ср. спец. учеб. заведений (апр. — июль). Могли также привлекаться (сроком на 5 дней) юноши, проходящие допризыв. (начальную воен.) подготовку на учеб. пунктах, создававшихся на предприятиях, в учреждениях, организациях и колхозах. В ОСОЛ проводились строевые смотры, общелагерные *вечерние поверки* с исполнением воинского ритуала *«Заря»*, военно-спортивный праздник по военно-прикладным видам спорта и игра *«Орлёнок»*. Организация и проведение учебно-полевых сборов осуществлялись нач-ками лагерей, их заместителями по учебной и воспитат. работе, ком-рами рот и взводов, инструкторами по физ. культуре и плаванию, назначаемыми из расчёта: ком-р роты и инструктор по физ. культуре и плаванию на 75—100 чел., ком-р взвода на 25 чел. Учебно-материальную базу ОСОЛ составляли: комната, специально оборудованная для хранения учеб. оружия; тактическое поле на 2 взвода; ленинская комната (навес); стрельбище (тир) на 200 м; строевой плац; классы (навесы) из расчёта 1 на 2 взвода; футбольное поле; гимнастич. городок; единая полоса препятствий; площадки для игры в волейбол, баскетбол, ручной мяч, настольный теннис; открытый бассейн; площадка для практич. изучения обязанностей часового. В свободное от проведения учебно-полевых сборов время ОСОЛ передавались в аренду хоз., профсоюз., комс., спортивным, туристским организациям, организациям ДОСААФ для ведения *оборонно-массовой работы* с населением.

В Рос. Федерации задачи ОСОЛ решаются в системе подготовки граждан по основам воен. службы в образоват. учреждениях, а также военно-патриотического воспитания молодёжи. Создаются решением органов исполнит. власти и местного самоуправления совместно с МО и др. федеральными органами. В работе ОСОЛ активно участвуют различ. молодёж. и ветеран. организации. Ежегодно проводятся смотры-конкурсы лагерей на лучшую физкультурно-оздоровит. и военно-патриотич. работу, учебно-методич. семинары, на к-рых определяются роль и место ОСОЛ в комплексной подготовке молодёжи к воен. службе, а также вырабатываются методика и формы организации и проведения занятий по оборонной, военно-техн. и физ. подготовке.

Лит.: Лутовинов В., Мелниченко И. Оборонно-спортивный лагерь: становление личности и воина // Молодежь России. 1995. № 3. С. 19—23; Егоров М. Учим патриотизму // Там же. С. 23—25; Кузнецов Д.Н., Васютин Ю.С. Военно-спортивный лагерь. М., 1973. 57 с.

ОБОРОНОСПОСО́БНОСТЬ ГОСУДАРСТВА, уровень подготовленности экономики, населения и вооруж. сил страны к отражению внешней агрессии, защите тер. целостности и независимости гос-ва. О. г. относится к основополагающим условиям *безопасности национальной,* её обеспечение является одной из важнейших функций органов гос. власти и управления. Во мн. странах поощряется создание гражданами организаций и обществ. объединений, содействующих укреплению обороны. О. г. поддерживается системой полит., экон., воен., социальных, правовых и иных мер по *строительству военно-*

му, созданию и укреплению *военной мощи* гос-ва, подготовке вооруж. сил, населения, тер. и коммуникаций страны к эффективным действиям по отражению агрессии.

Соответствующая деятельность гос-в регламентируется нац. законодательством, а также междунар. договорами и соглашениями. Она включает в себя: прогнозирование и оценку *военной опасности*; разработку *доктрины военной* и основных направлений *политики военной* гос-ва, правовое регулирование в области обороны; стр-во, подготовку и поддержание в необходимой готовности ВС, а также планирование их применения; развитие науки в интересах обороны; разработку и произ-во систем управления войсками, вооружения и воен. техники; мобилизац. подготовку органов гос. власти, нар. х-ва и населения; создание запасов материальных ресурсов в гос. и мобилизац. резервах; планирование и осуществление мероприятий по гражд. и тер. обороне; операт. оборудование тер. страны в целях обороны; финансирование расходов на оборону и др. мероприятия.

Уровень О. г. зависит от характера и масштабов существующих и потенциальных воен. угроз; включённости страны в междунар. сотрудничество в целях коллективной безопасности и совместной обороны; *потенциала военного,* материальных и духовных возможностей страны, её экон., научно-техн. развития и наличия *людских ресурсов*; соц. и межнац. единства общества и морально-психологич. готовности населения к защите Отечества; способности полит. и воен. руководства рационально и эффективно использовать имеющиеся возможности.

Основу О. г. составляет боевой потенциал ВС. Их способность предупредить вооруж. нападение на страну, а в случае агрессии — отразить её и нанести агрессору поражение определяется количеством и качеством войск (сил), уровнем их *боевой готовности.*

Лит.: Федеральный закон «Об обороне» // Собр. законодательства РФ. 1996. № 23. Ст. 2570; Тюшкевич С.А. Стратегическая стабильность в историческом измерении. М., 1995. 137 с.; Армия и общество. М., 1990. 431 с.; Доктрины. Паритеты. Безопасность: Сб. ст. / М.А. Моисеев, И.С. Лютов, С.А. Тюшкевич. М., 1990. 45 с.; Косов С.И. Оборонный характер боевого потенциала Советских Вооруженных Сил. М., 1989. 46 с.

С.А. Тюшкевич.

«ОБОРОНЭ́КСПОРТ», см. *«Рособоронэкспорт».*

ОБОРУ́ДОВАНИЕ ПОДВО́ДНОГО ВОЖДЕНИЯ ТАНКА (ОПВТ), комплект оборудования, предназначенный для *переправы танков под водой.* Обеспечивает герметизацию машины, поступление для экипажа и двигателя атм. воздуха, защиту двигателя от проникновения в него воды, возможность ведения боевых действий после выхода танка из воды. Комплект ОПВТ состоит из съёмной и несъёмной частей. К съёмной части относятся: воздухопитающая труба, выпускные клапаны, различ. уплотнения. Несъёмная часть включает детали, служащие для монтажа съёмной части, постоянно установл. уплотнения подвижных соединений (крыши силового отделения, погона башни, амбразуры пушки, щели прицела и др.) и гирополукомпас. В комплект ОПВТ входят также изолирующие противогазы и спасат. жилеты на каждого члена экипажа.

Преодоление танками водной преграды по дну водоёма.

Воздухопитающая труба устанавливается сверху на башне и служит для питания экипажа и двигателя танка атм. воздухом. Длина её позволяет преодолевать водные преграды глуб. до 6 м (верхняя часть трубы во время движения танка по дну должна оставаться над поверхностью воды). Труба состоит из двух или трёх частей; верхняя часть, меньшего диаметра, для удобства транспортирования и хранения вставляется в нижнюю. На нек-рых зарубеж. танках в качестве воздухопитающей трубы монтируется труба-лаз значительно большего диаметра; в верхней её части размещается ком-р танка, наблюдающий за преодолением водной преграды. При необходимости по этой трубе-лазу экипаж покидает танк. Труба-лаз может входить в комплект ОПВТ наряду с воздухопитающей трубой и использоваться при первичном обучении экипажей подводному вождению. Выпускные клапаны ОПВТ крепятся к фланцу выпускного патрубка и защищают двигатель от проникновения воды. При работающем двигателе они под действием отработавших газов остаются приоткрытыми, а при остановке двигателя под действием пружин и давления воды герметично закрываются.

Для выдерживания задан. направления при движении под водой используется гирополукомпас. Непосредственно перед преодолением водной преграды танк ориентируют в направлении предстоящего движения (с помощью прицела и выбранного ориентира на противоположном берегу, напр. створного знака); в этом положении шкалу гирополукомпаса устанавливают на «нуль». Задан. направление будет выдержано, если при движении танка нулевое деление шкалы и указатель будут постоянно совмещены (см. также *Вождение боевых машин*).

После преодоления танком водной преграды проводится частичная или полная разгерметизация машины. Частичная может проводиться без выхода экипажа из танка и включает сброс воздухопитающей трубы, освобождение погона башни и др. операции, позволяющие продолжать движение и вести прицельный огонь из пушки и пулемётов. Если позволяет обстановка, проводится полная разгерметизация машины, при этом съёмная часть ОПВТ размещается для транспортирования на танке или укладывается для хранения в укрытие. Для подготовки экипажей танков к подводному вождению используются гидравлич. *тренажёры.*

В.А. Вишняков.

ОБРАБО́ТКА ИНФОРМА́ЦИИ, совокупность операций по приведению *информации военной* к виду, необходимому для эффективного использования при *управлении войсками (силами)* и оружием. Включает распределение полученной информации в определённом порядке и размещение в установленном месте, преобразование (систематизация, сравнение, обобщение, синтезирование новой информации, представление в виде, удобном для восприятия), распределение и выдачу по назначению (запросу). В системах управления войсками (силами) обрабатывается информация, содержащаяся в различного вида операт. (боевых), мобилизац., адм.-организац. и др. документах, а также поступающая по обычным и автоматизир. системам и средствам связи.

Различают содержательную и формализованную О. и. Содержательная О. и. осуществляется должностными лицами штабов и др. *органов управления* в целях извлечения требуемых данных из документов и устных докладов, обобщения сведений и т. п. Формализованная О. и. заключается в её кодировании, поиске и выдаче должностным лицам или вводе в ЭВМ.

Для О. и. создаются автоматизир. информационные системы (см. *Информационно-поисковая система, Информационно-расчётная система*). Основным средством О. и. в таких системах являются ЭВМ и специальные матем. методы [см. *Автоматизированная система управления войсками (силами)*].

В системах управления оружием О. и. об объектах (целях) и средствах поражения осуществляется, как правило, автоматически [без участия человека (см. *Автоматизированная система управления боевыми средствами*)].

Лит.: Поздняков А.И. Информатизация и военное дело. М., 1991. 61 с.; Хромов Л.И., Цыбулин А.К., Куликов А.Н. Видеоинформатика. Передача и компьютерная обработка видеоинформации. М., 1991. 191 с. Библиогр.: с. 186—190; Катыс Г.П. Обработка визуальной информации. М., 1990. 319 с.; Ханенко В.Н. Информационные системы. Л., 1988. 173 с.; Разумов О.С., Шураков В.В. Основные принципы и методы обработки военной информации на ЭЦВМ. М., 1975. 326 с.

ОБРАЗЕ́Ц ВОЕ́ННОЙ ТЕ́ХНИКИ, типовое изделие к.-л. разновидности военной техники (ВТ). Обычно термин применяют к изделиям, используемым в качестве показательных (пробных) для опытной проверки качества всех однородных изделий или только определ. их группы (партии). Такая проверка проводится в процессе разработки и в ходе серийного изготовления ВТ (см. *Испытания военной техники*). В соответствии с этим различают следующие О. в. т.: экспериментальный — изготовляется на начальном этапе разработки ВТ (по результатам эскизного или техн. проектирования) для проверки отдельных конструктивных решений; опытный (головной) — изготовляется в одном или нескольких экз. (опытной партией) на конечном этапе разработки ВТ (по рабочей конструкторской документации) для предварит. и приёмочных испытаний; серийный — изготовляется сначала в составе установочной серии после окончания разработки ВТ для квалификац. испытаний в целях проверки эффективности доработок по результатам приёмочных испытаний и готовности произ-ва к выпуску изделий; в дальнейшем серийные О. в. т. для приёмо-сдаточных, периодических и др. видов испытаний берутся из серийных партий при установившемся произ-ве (используемые для испытаний серийные О. в. т. не должны отличаться от др. изделий той же партии). Иногда термин «образец» применяется ко всем изделиям ВТ.

ОБРАЗОВА́НИЕ ВОЕ́ННОЕ (военно-профессиональное), целенаправленный процесс подготовки, повышения квалификации и переподготовки военных специалистов, сопровождающийся констатацией достижения ими установленных государством образовательных уровней; составная часть *строительства военного.* Имеет целью сформировать личностные качества, знания, умения и навыки, необходимые различ. категориям военнослужащих для выполнения обязанностей воен. службы, и обеспечить устойчивое комплектование войск (сил) квалифицир. воен. кадрами. Содержание О. в. обусловливается гос. политикой в обл. образования, воен. доктриной гос-ва, предназначением вооруж. сил, уровнем развития средств вооруж. борьбы и воен. науки, принципами комплектования, нац. особенностями армии и др. факторами. В Рос. Федерации различают следующие уровни О. в.: начальное, среднее, высшее, послевузовское и дополнительное. Начальное О. в. предусматривает приобретение знаний и навыков, необходимых для выполнения должностных обязанностей солдат, матросов, сержантов, старшин, прапорщиков и мичманов по специальностям (профессиям), требующим соответств. уровня квалификации. Среднее О. в. включает подготовку воен. специалистов ср. звена, предназнач. для замещения должностей прапорщиков, мичманов и офицеров. Высшее О. в. обеспечивает подготовку офицеров для замещения первичных офицер. должностей с перспективой выдвижения на вышестоящие должности (офицеров с высшим военно-спец. образованием) и офицеров—специалистов в обл. управления круп. воинскими коллективами и всестороннего обеспечения деятельности войск (офицеров с высшим воен. образованием). Послевузовское О. в. направлено на подготовку высококвалифицир. научно-пед. и науч. кадров. Дополнительное О. в. проводится в целях непрерывного повышения квалификации и переподготовки военнослужащих, освоения новых проф. функций, образцов вооружения и воен. техники. О. в. приобретается, как правило, в военно-учеб. заведениях и удостоверяется соответствующим документом (свидетельством, дипломом).

Элементарное О. в. появилось в глубокой древности. В странах Др. Востока, в Др. Греции и Др. Риме воины получали воен. подготовку, проходя обучение в спец. отрядах. Дальнейшая эволюция О. в. связана с развитием средств вооруж. борьбы и воен. иск-ва, возрастанием потребности в спец. воен. знаниях и практич. навыках. Становление О. в. как самостоят. направления спец. образования и системы подготовки воен. кадров относится к кон. 17 — нач. 18 в., когда в ряде стран Европы создавались регулярные армии, для руководства к-рыми требовался подготовл. командный состав. С этой целью стали учреждаться военно-учеб. заведения, различ. школы, классы и команды. По мере развития и усложнения воен. дела О. в. постепенно дифференцировалось по родам войск (пехота, арт-я, кав-я), более узким воен. специальностям, а также по уровням подготовки.

В России начало созданию системы О. в. было положено Петром I. По его инициативе мл. специалисты и ком-ры стали обучаться в командах и школах при воинских частях. Для подготовки офицеров с кон. 17 в. стало практиковаться проведение спец. сборов. В 1698 были открыты арт. и пехотная школы в Москве, мореходная — в Азове, в 1701 — арт. и инж. школы, *школа математических и навигацких наук.* В последующем О. в. было приведено в определённую систему, к-рая развивалась как неотъемлемая часть гос. системы образования и внесла существенный вклад в отеч. науку и культуру.

Особенностью становления в России системы О. в. в 18 в. являлась её универсальность. В школах для солдат и унтер-офицеров помимо воен. знаний учили основам чтения, письма, счёта. В военно-учеб. заведениях отсутствовало чёткое разделение общего и воен. образования, много внимания уделялось усвоению общеобразоват. дисциплин. Выпускники могли назначаться в различ. рода войск, занимать должности не только в воен., но и гражд. ведомствах. В 1-й пол. 19 в. было положено начало отделению проф. (военного) образования от общего. Созданы первые воен. уч-ща и воен. академии. Существенно расширилась сеть общевойсковых и спец. воен. школ, улучшались учеб. программы, методы и формы обучения. Спец. воен. уч-ща (арт., инж.) и воен. акад. давали своим выпускникам матем. и спец. подготовку на уровне требований высшей школы. Со 2-й пол. 19 в. началось создание сети школ усовершенствования офицер. состава. Широкое распространение получили школы для подготовки мл. специалистов центр. и окружного подчинения, полковые унтер-офицер. школы. В 70—80-х гг. 19 в. зародилась система совершенствования проф. подготовки офицеров и унтер-офицеров при прохождении службы непосредств. в войсках, чем достигалась непрерывность О. в. Были созданы электротехн., воздухоплават., автомоб., ж.-д. школы и др.

К нач. 1-й мир. войны 1914—18 в России выделялись следующие уровни О. в.: общее элементарное и начальное О. в. — воен. прогимназии, школы солдат. детей, спец. школы арт. ведомства, военно-фельдшерские школы, полковые школы унтер-офицеров и др., готовившие мл. специалистов для войск; общее среднее и начальное О. в. — общие классы Пажеского корпуса, 28 кадет. корпусов и 7 подготовит. школ, дававшие осн. контингент поступающих в воен. и спец. уч-ща воен. ведомства; среднее О. в. — 11 пехотных, 3 кав., 2 казачьих, 2 арт., 1 инж., 1 военно-топогр., 4 военно-мор. уч-ща, 2 авиац. школы, школа для подготовки воен. инженеров путей сообщения и др. школы, офицер. классы Пажеского корпуса, выпускавшие обер-офицер. и инж.-техн. кадры; высшее О. в. — 7 акад., 3 мор. высшие школы, готовившие офицеров ср. и высшего звена для родов войск; усовершенствованное О. в. офицеров — стрелковая, кав., арт., электротехн.,

воздухоплават. и др. офицер. школы, служившие для переподготовки офицеров при занятии вышестоящих должностей. В ходе войны был получен первый опыт по перестройке системы О. в. на ускор. подготовку воен. кадров и специалистов. С 1914 стали открываться 3-мес. школы прапорщиков. В том же году они выпустили ок. 8 тыс. специалистов, воен. уч-ща — ок. 10 тыс.; в 1915 — соответственно ок. 19 тыс. и 29,8 тыс. чел.; в 1916 — ок. 35 тыс. и 50,3 тыс. чел. (см. *Военно-учебные заведения России*).

В сов. время первоначально (1918—22) для подготовки ком-ров Кр. Армии была развёрнута широкая сеть воен. школ и краткосроч. курсов. В них обучался мл. командный состав для пехоты, кав-и, арт-и и военно-техн. частей. В это же время создавались заново или реорганизовывались воен. академии, в к-рых готовились руководящие воен. кадры. К 1920 Кр. Армия имела 8 высших военно-учеб. заведений, ок. 150 воен. школ и краткосроч. курсов. После окончания Гражд. войны система О. в. получила дальнейшее развитие. Период 1922—29 связан с воен. реформой 1924—25. В это время ликвидированы краткосроч. курсы по подготовке командного состава ср. звена и введены воен. школы с 3 — 4-годич. сроками обучения. Высшее О. в. командный и начальствующий состав получал в воен. академиях. В 1929—41 проведена реорганизация системы подготовки кадров с учётом техн. перевооружения Кр. Армии и увеличения её численности. Воен. школы были преобразованы в воен. уч-ща со сроком обучения 2—3 года для подготовки офицеров со ср. воен. образованием. Подготовка командных и инж. кадров с высш. образованием проводилась в воен. академиях. В 1939—40 сформированы десятки новых воен. уч-щ, в т. ч. по новым специальностям. К 1941 подготовку кадров для армии и флота осуществляли 19 воен. академий, 10 воен. факультетов при гражд. вузах, 7 высших военно-мор. и 203 ср. воен. уч-ща.

С нач. Вел. Отеч. войны 1941—45 сеть военно-учеб. заведений была значительно расширена. Обучение проводилось по сокращённым программам, что позволило сократить сроки обучения в воен. академиях до 6—12 мес, в уч-щах — до 4—10 мес, в запасных и учеб. частях — до 3—6 мес. В результате принятых мер проблему подготовки кадров удалось в основном решить. За годы войны подготовлено ок. 2 млн офицеров. В первые послевоен. годы (1945—58) осуществлена перестройка и обеспечено интенсивное развитие системы О. в. применительно к условиям мир. времени. В 1946 завершён переход всех военно-учеб. заведений от ускор. подготовки кадров к планомерной учёбе. В воен. уч-щах введён 2-, а затем 3-годич. срок обучения. На полный курс обучения перешли академии. Пересмотрены специальности, по к-рым готовились офицер. кадры, созданы новые инж. училища со сроком обучения 5 лет. Повышены требования к поступающим в военно-учеб. заведения, возросли уровень преподавания и качество учеб. процесса.

С 1958 началось преобразование мн. средних воен. училищ в высшие командные с 4-летним сроком обучения. Открыты новые воен. академии и училища для подготовки командных и инж. кадров по перспективным направлениям и специальностям. К 1973 в МО СССР имелось: 18 академий, Военный ин-т, 105 высших воен. училищ (из них 26 — со сроком обучения 5 лет), 7 воен. факультетов при гражд. вузах и 22 ср. воен. училища. Однако сложившаяся система О. в. не в полной мере согласовывалась с требованиями высшей школы, особенно по уровням образования, организации и содержанию обучения. В связи с этим в 1973 началось реформирование системы подготовки офицер. кадров: ср. воен. училища (кроме авиац.-техн.) преобразованы в высшие; увеличено кол-во училищ с 5-летним сроком обучения; в воен. академиях организована подготовка инженеров с высшим воен. образованием и подготовка инженеров из числа курсантов по сложным и наукоёмким специальностям со сроком обучения 6 лет (с 1989); программы обучения пересмотрены в сторону усиления фундаментальной естественнонауч. и общепроф. подготовки. В этот период для подготовки офицеров введены три уровня О. в.: ср. военно-специальное, высшее военно-специальное и высшее военное. Офицеров — авиац. техников со ср. военно-спец. образованием готовили ср. воен. авиац.-техн. уч-ща со сроком обучения 3 года. Офицеров с высшим военно-спец. образованием, предназначенных для замещения первичных офицер. должностей, готовили все высшие военно-учеб. заведения со сроком обучения 4—5 лет. Офицеров с высшим воен. образованием для замещения должностей в звене, как правило, от полка и выше готовили воен. академии со сроком обучения 2—3 года. Генералы и офицеры, окончившие Военную акад. Генштаба, получали высшее воен. образование оперативно-стратег. уровня.

Другие категории военнослужащих: сержанты, старшины, прапорщики и мичманы получали начальное О. в. в ходе их обучения на соответств. курсах, в школах, учебных частях и др. Необходимые знания и навыки в пределах начального О. в. приобретались солдатами и матросами при прохождении ими действительной воен. службы, воспитанниками суворовских воен. училищ, Нахимовского военно-морского уч-ща, Военно-музыкального уч-ща, спец. школ-интернатов (см. *Военно-подготовительные учебные заведения*) и гражд. молодёжью в ходе начальной воен. подготовки (см. *Допризывная подготовка*). Среднее О. в. получали выпускники спец. школ техников ВМФ. Студенты гражд. вузов, в к-рых имелись воен. кафедры, получали О. в., эквивалентное по своему уровню высшему военно-спец. образованию. Повышение уровня О. в. военнослужащих осуществлялось в системе различ. учеб. мероприятий в войсках и на флотах, а также в процессе самостоят. учёбы, а военнообязанных запаса — на периодически проводимых *сборах военных*.

Получение офицерами О. в. в военно-учеб. заведениях осуществлялось в форме очного и заочного обучения. Очное обучение являлось должностной обязанностью *слушателя* или *курсанта* и предусматривало постоянное посещение всех плановых занятий. Заочное обучение проводилось путём самостоят. изучения программы без отрыва от выполнения служебных обязанностей. Кроме того, военнослужащие имели возможность получать ср. военно-спец. образование через экстернаты при высших военно-учеб. заведениях. К 1991 в МО СССР действовало 18 воен. академий, 3 воен. института, 126 высших воен. училищ (из них 49 — со сроком обучения 5 лет), 7 воен. факультетов при гражд. вузах и 8 ср. воен. училищ, в т. ч. 2 — для подготовки иностр. военнослужащих (см. *Военно-учебные заведения СССР*).

В Рос. Федерации сложившаяся в СССР система О. в. получила дальнейшее развитие. Осн. направлениями её реформирования явились: оптимизация сети военно-учеб. заведений, приведение их перечня и ёмкости в соответствие с реальной потребностью в офицер. кадрах, исходящей из новой структуры и числ. ВС; создание крупных учебно-методич. и науч. комплексов, межвузовских (региональных) учебных центров, включающих как военные, так и гражд. вузы; приведение системы О. в. в соответствие с многоуровневой структурой высш. проф. образования, введённой в стране, а содержания обучения — с общегос. образовательными стандартами, а также с потребностями *профессионализации военной*; сохранение и укрепление научно-педагогич. потенциала военно-учеб. заведений; демократизация О. в. в соответствии с принципами и нормами вузовского права. С 1992 подготовка офицеров через экстернат прекращена. В 1993—96 все командные уч-ща переведены на 5-летний срок обучения, мн. из них перепрофилированы в командно-инж. В 1998 все высшие воен. училища преобразованы в воен. ин-ты или филиалы воен. академий; ряд воен. академий преобразованы в воен. ун-ты.

В зависимости от предназначения военно-учеб. заведения реализуют различ. программы О. в. Начальное О. в.

может быть получено в школах прапорщиков (мичманов), учеб. центрах, отрядах, комбинатах, флотских экипажах и др. или в соответств. структурных подразделениях военно-учеб. заведений ср. и высшего О. в. Среднее О. в. получают в воен. училищах, школах техников и др. или в соответств. структурных подразделениях высших военно-учеб. заведений. Подготовку офицеров с высшим О. в. осуществляют 8 воен. академий, 11 воен. ун-тов, 36 воен. ин-тов, а также воен. фак-ты при гражд. вузах. В структуре высших военно-учеб. заведений функционируют подразделения послевузовского О. в. (адъюнктура, докторантура). Программы дополнительного О. в. реализуются на высших и центральных офицер. курсах, в высших специальных офицер. классах ВМФ, на центр. курсах усовершенствования, в учеб. центрах, центрах боевого применения и переучивания лётного состава и др., а также в структурных подразделениях высших военно-учеб. заведений (на фак-тах и отделениях повышения квалификации и переподготовки, высших академических, академических и офицер. курсах).

Лит. см. при ст. *Военно-учебные заведения России, Военно-учебные заведения СССР, Профессионализация военная.*

ОБРАЗЦО́ВЫЕ ВОЙСКА́, отборные части русской армии 19 в., предназначавшиеся для отработки и внедрения в войска единых правил и приёмов обучения личного состава, а также подготовки в них инструкторов для пехоты, кавалерии и артиллерии. Первые О. в. (Образцовый пех. батальон, Образцовый кав. полк) учреждены в 1826; в 1830 появились пешие и кон. Образцовые арт. батареи. С началом воен. реформ 1860—70 О. в. переименованы в учебные (1863). Упразднены в 1882.

О́БРУЧЕВ Николай Николаевич [22.11(4.12).1830, С.-Петербург, — 25.6(8.7).1904, деп. Дордонь, Юж. Франция, похоронен в С.-Петербурге], рос. военный деятель, генерал от инфантерии (1887), ген.-адъютант (1878). На воен. службе с 1848. Окончил 1-й кадет. корпус в С.-Петербурге (1848) и Акад. Генштаба (1854). С 1848 проходил службу в лейб-гвардии Измайловском полку, в 1855—63 див. квартирмейстер, затем нач-к штаба 2-й гв. пех. дивизии. Одновременно в 1856 адъюнкт-проф. кафедры воен. статистики, в 1857—75 проф., в 1875—78 почётный проф., с 1893 почётный чл. Николаевской акад. Генштаба. В 1858 первый редактор по воен. части основанного по инициативе Д.А. *Милютина* военно-науч. журнала *«Военный сборник»*. С 1863 чл. и делопроизводитель, в 1867—81 управляющий делами Военно-учёного к-та Гл. штаба, один из ближайших помощников Милютина в подготовке и проведении воен. реформ (см. *Реформы военные 1860—70*). В 1876 главный исполнитель при разработке стратег. плана войны с Турцией, осуществлённого во время рус.-тур. войны 1877—78. В июле — окт. 1877 в распоряжении главнокоманд. Кавк. армией, участвовал в составлении плана боевых действий при Аладже и Карсе. В 1881—97 нач-к Гл. штаба и пред. Военно-учёного к-та, участвовал в разработке стратег. планов на случай войны с Германией и Австрией. С 1893 чл. Гос. совета и почётный чл. Акад. наук. С 1897 в отставке, жил во Франции. О. — автор и редактор ряда трудов по воен. географии и воен. историографии. Награждён орд. Св. Андрея Первозванного, Св. Владимира 1, 2, 3 и 4-й ст., Св. Александра Невского, Белого Орла, Св. Анны 1, 2 и 3-й ст., Св. Станислава 1, 2 и 3-й ст., Св. Георгия 3-й ст. и иностр. орденами.

Н.Н. Обручев.

Соч.: Обзор рукописных и печатных памятников, относящихся к истории военного искусства в России по 1725 год. Спб., 1853. 151 с.

Лит.: Милютин Д.А. Дневник. М., 1947—1950. Т. 1—4. См. указ. имен; Бутовецкий Д.А., Никитенко Ю.В. Обручевы. М., 2000. 199 с.; Айрапетов О.Р. Забытая карьера «русского Мольтке»: Николай Николаевич Обручев, 1830—1904. Спб., 1998. 315 с.; Рыбченок И. Первая наша забота — стоять твердо в Европе // Источник. 1994. № 6. С. 4—21; Зайончковский П.А. Военные реформы 1860—1870 годов в России. М., 1952. 370 с. См. с. 94—126, 280—307.

ОБСЕРВАЦИО́ННАЯ А́РМИЯ, наблюдательная армия, армия (корпус, отряд), развёртывавшаяся воюющим или готовящимся к войне гос-вом на границе с соседним невоюющим гос-вом в целях наблюдения за действиями его войск и отражения их возможного нападения. В некоторых случаях О. а. выдвигалась на границу с ненадёжным союзным или колеблющимся в своей политике соседним гос-вом с целью принудить его к вступлению в войну на своей стороне или соблюдать нейтралитет и т. п. Выделение для этих целей части сухопут. войск, получавшей наим. «О. а.», в ряде стран Зап. Европы (Австро-Венгрии, Германии, Бельгии, Румынии, Швейцарии и др.) практиковалось в 19 — нач. 20 в. В этот же период О. а. создавались и в России. Напр., во время Отеч. войны 1812 функции О. а. на юго-зап. границе для наблюдения за войсками и крепостями Австрии и обеспечения левого фланга рус. войск некоторое время выполняла 3А под команд. ген. от кав-и А.П. Тормасова. В Крымской войне 1853—56, в связи с угрозой вмешательства в неё на стороне антирус. коалиции Австрии, Пруссии и Швеции, роль О. а. на зап. границах России выполняла значительная часть рус. войск. При стратег. развёртывании рус. армии в период 1-й мир. войны для обеспечения левого фланга гл. сил от возможного удара со стороны Румынии на границе с ней была расположена 7А, выполнявшая функции О. а.

Лит.: Жилин П.А. Гибель наполеоновской армии в России. 2-е изд., испр. и доп. М., 1974. 451 с. См. с. 144—146, 186—190, 254—260; Меликов В.А. Проблема стратегического развертывания по опыту мировой и гражданской войны. М., 1935. Т. 1. См. гл. 10,11.

ОБСЕРВА́ЦИЯ (от лат. observatio — наблюдение), медицинское наблюдение в условиях изоляции за лицами, находившимися в контакте с больными карантинными инфекциями или выезжающими за пределы очага карантинной болезни. О. устанавливается на срок максимального инкубац. периода соответствующей болезни с момента разобщения с больными или жителями карантинной зоны.

О. войск — комплекс изоляционно-ограничит., лечебно-профилактич. и *противоэпидемических мероприятий*, направленных на предотвращение распространения инфекц. заболеваний. О. предусматривает: усиленное мед. наблюдение, ограничение передвижения и перемещения лич. состава (отмена командировок, отпусков, увольнений, временная отмена массовых культурно-просветит. мероприятий и пр.). Степень ограничений, объём и характер мероприятий определяются эпидемиологич. особенностями инфекции и конкретными условиями обстановки. О. устанавливается при появлении больных с подозрением на особо опасные заболевания, при угрозе заноса инфекц. заболеваний в войска от местного населения, при появлении в частях инфекц. заболеваний, имеющих тенденцию к распространению. О. вводится и отменяется приказом ком-ра части (соединения).

ОБСЕРВА́ЦИЯ (мор.) (от лат. observatio — наблюдение), совокупность практич. действий по определению геогр. координат корабля (судна) с использованием внешних ориентиров (см. *Мореходная астрономия, Навигация*). В открытом море О. может производиться по небесным светилам, ИСЗ, радионавигац. и гидроакустич. системам дальнего действия. При плавании вблизи берегов для О. используются визуальные и радиолокац. наблюдения береговых ориентиров, а также результаты измерений сигналов радионавигац. и гидроакустич. систем средней и малой дальности (см. *Навигаци-*

онное оборудование). Измеряемые при О. геометр. и физ. величины (пеленги, углы, расстояния, фазы или разности фаз радиосигналов, время распространения радиоимпульсов и т. п.) называют навигац. параметрами, каждому из к-рых соответствует изолиния определённого вида. По результатам измерения навигац. параметров О. можно получить тремя способами: аналитическим — путём вычисления координат из совместного решения системы уравнений нескольких изолиний; графоаналитическим — когда часть задачи решается аналитически, а затем производятся геометр. построения на карте (или листе бумаги); графическим — когда для определения места производятся только графич. построения на карте, при этом короткий отрезок изолинии за малостью её кривизны заменяется отрезком прямой — линией положения. О. является одной из важнейших задач *кораблевождения* по обеспечению *безопасности плавания* корабля (судна) и выработке навигац. данных для применения его оружия в геогр. координатах.

ОБСТАНО́ВКА (воен.), совокупность факторов и условий, в которых осуществляется деятельность войск (сил). Факторы и условия жизни, быта, боевой подготовки, боевой, караульной и гарнизонной служб подразд., частей (кораблей), соед. и объед. в мирное время составляют О. повседневной жизни войск (сил), а совокупность факторов и условий, в к-рых осуществляются подготовка и ведение войны (боевых действий), называют боевой О. Может способствовать или неблагоприятно влиять на выполнение повседневных задач, облегчать или затруднять войскам (силам) ведение боевых действий и выполнение боевых задач.

Факторами и условиями О. повседневной жизни являются: наличие и содержание законов, уставов, приказов и др. правовых документов, регламентирующих деятельность войск (сил); состояние войск (сил) — состав, оснащённость и укомплектованность, морально-боевые качества; место дислокации или базирования — ТВД, экон. состояние р-нов дислокации (базирования), удаление от гос. границы; условия расквартирования (расположения) войск — быт, наличие полигонов, учебных полей и др.; операт. предназначение на случай войны; принадлежность к виду ВС (роду войск); социально-полит. состав, настроения и характер отношения местного населения к ВС. Эти и другие объективные факторы и условия постоянно оцениваются и учитываются ком-рами (команд.) в повседневной жизни войск (сил) при организации и проведении их учебно-боевой деятельности в мирное время.

Важнейшими факторами и условиями боевой О. являются: наличие пр-ка — наземного, возд., косм., мор., речного или озёрного базирования; положение его частей (кораблей) и соед., характер их действий — наступают или обороняются, совершают марш (переход морем, перемещение по воздуху) или располагаются в р-нах сосредоточения (базирования) и пр.; состав группировок, их боевые возможности, боеспособность, намерения и возможный характер дальнейших действий. Первостеп. значение имеет фактор наличия у пр-ка средств ядер. и хим. нападения, высокоточного обычного оружия и др. средств поражения, а также средств радиоэлектронной борьбы; наличие своих штатных, приданных и поддерживающих войск (сил), а также соседей; положение подразд., частей, соед. и объед. по отношению к пр-ку и друг к другу, характер их действий, содержание боевых задач, состав, укомплектованность, морально-боевые качества, обеспеченность боеприпасами и материальными средствами, их боевые возможности и боеспособность; наличие радиац., хим. и биол. заражения местности и войск (см. *Биологическая обстановка, Радиационная обстановка, Химическая обстановка*); характер местности: открытый, закрытый или полузакрытый, рельеф, условия наблюдения, защиты и маскирующие свойства, проходимость, состояние дорожной сети, а также возможные изменения местности после нанесения ядерных ударов; климатич., метеорол., гидрометеорол. и топогеод. данные [см. *Гидрометеорологическая (метеорологическая) обстановка*]; время года и суток; сроки подготовки к боевым действиям и выполнения боевых задач; экон. состояние р-на боевых действий; социально-полит. состав населения, его настроения и отношение к войне и армиям воюющих сторон. Все факторы и условия боевой О. оцениваются ком-рами, команд. и штабами в целях максимального их использования для успешного выполнения боевых задач и определения мероприятий по устранению (снижению) отрицат. влияния тех факторов и условий обстановки, к-рые снижают эффективность боевых действий войск (сил) (см. *Оценка обстановки*). Сведения об О. добываются всеми возможными способами: лич. наблюдением ком-ра и др. должностных лиц за действиями пр-ка и своих войск; разведкой пр-ка, местности, погоды и др., изучением операт. сводок, боевых донесений и др. документов; заслушиванием докладов подчинённых ком-ров и нач-ков; использованием информации вышестоящего ком-ра, штаба и соседей; допросом пленных, перебежчиков, опросом местных жителей и др. Сбор, изучение и оценка данных О. организуются и осуществляются ком-рами, штабами и др. органами управления как при подготовке, так и в ходе боевых действий.

В зависимости от среды, в к-рой развёртываются боевые действия, различают наземную О., *воздушную обстановку* и *морскую обстановку*. По размаху боевых действий и кол-ву участвующих в них войск боевая О. может рассматриваться как такт., операт. и стратегическая. Т а к т и ч е с к а я — О. в полосе действий подразд., части, соединения. С учётом такт. О. определяются характер и способы разгрома пр-ка в такт. зоне боевых действий. О п е р а т и в н а я — О. в полосе объед. и его соседей или операционной зоне флота (ВМБ). С учётом операт. О. определяются характер и способы действий войск (сил флота), планируется операция, осуществляются сражения, боевые действия, удары и перегруппировка (манёвр) для достижения целей операции. С т р а т е г и ч е с к а я О. — совокупность факторов и условий, складывающихся в войне, на ТВД (театре войны) или стратег. направлении в определённое время и влияющих на подготовку и выполнение вооруж. силами стратег. задач. Стратег. О. оценивается высшим полит. и военным руководством гос-ва, главным командованием ВС на ТВД при принятии решения на ведение стратегических операций.

Лит.: Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации. М., 1994. 526 с.; Основы стратегии и оперативного искусства / Ф.Ф. Гайворонский, Е.Д. Гребиш, В.Ф. Пелех и др. М., 1990. 214 с.; Тактика / В.Г. Резниченко, И.Н. Воробьев, Н.Ф. Мирошниченко и др. 2-е изд., перераб. и доп. М., 1988. 495 с.

ОБТЮРА́ЦИЯ (от лат. obturo — закрываю), герметизация канала *ствола* огнестрельного оружия при выстреле для предотвращения прорыва пороховых газов. О. обеспечивает создание замкнутого объёма в канале ствола для получения необх. давления пороховых газов, а также безопасность орудийного расчёта (стрелка) при выстреле. Достигается за счёт герметизации казённой (неподвижная О.) и ведущей (подвижная О.) частей ствола. Неподвижная О. в оружии с гильзовым заряжанием обеспечивается *гильзой*, к-рая при выстреле под действием пороховых газов плотно прилегает к поверхности зарядной каморы (патронника), а в оружии с безгильзовым заряжанием (см. *Картуз зарядный*) — *затвором*, имеющим спец. обтюрирующее устройство. Особенностью герметизации казённой части ствола в оружии с вращающимся блоком патронников барабанного типа является О. стыка патронников со стволом посредством подвижной втулки, перемещаемой пороховыми газами (автоматическое оружие), или самого барабана, надвигаемого на ствол спец. приспособлением при взведении курка (см. *Наган*). Подвижная О. обеспечивается: в нарезном оружии — ведущими поясками снаряда (оболочкой пули) за счёт врезания их в нарезы ствола при движении; в ми-

номётах — кольцевыми канавками на центрующем утолщении мины, создающими завихрение пороховых газов при её движении по каналу ствола;в безоткатных орудиях и гладкоствольных противотанк. и танковых пушках — спец. ведущими устройствами на снарядах в виде конуса, поддона, секторов и др., к-рые под действием пороховых газов прилегают к поверхности канала ствола, а при вылете из ствола отделяются от снаряда.

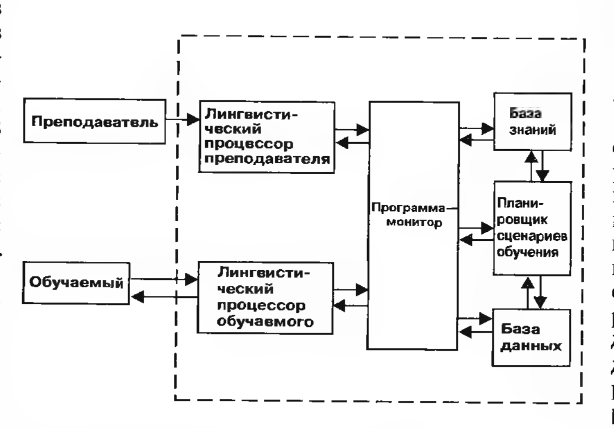
ОБУ́ХОВ Павел Матвеевич [30.10(11.11).1820, г. Воткинск, — 1(13).01.1869, с. Пятра, ныне в Молдавии, похоронен в С.-Петербурге], рос. металлург, основатель крупного произ-ва литой стали и стальных пушек в России, полковник (1861). Родился в семье смотрителя Воткинского чугунолитейного з-да. Окончил с большой золотой медалью Ин-т корпуса горных инженеров в С.-Петербурге (1844). В 1844—48 работал на железоделательном Серебрянском з-де на Урале, с 1848 управитель Кувшинского, с 1851 — Юговского металлургич., а с 1854 — Златоустовского оружейного з-дов. В 1857 получил привилегию на изобретённый им способ массового произ-ва литой тигельной стали в больших кол-вах и высокого качества, обеспечивавший получение крупных слитков для изготовления стволов арт. орудий. В 1859 по его проекту в Златоусте построена Князе-Михайловская пушеч. сталелитейная ф-ка (вступила в строй в 1860), на к-рой началась отливка стальных пушек, что явилось поворотным моментом в развитии отечеств. арт-и. В 1861 О. избран чл.-кор. Арт. комитета Гл. арт. управления и назначен нач-ком Златоустовского горного округа с оставлением директором Князе-Михайловской пушеч. ф-ки. В 1862 на

П.М. Обухов.

Всемирной выставке в Лондоне пушка из стали О., выдержавшая без повреждений более 4 тыс. выстрелов, отмечена золотой медалью. С 1862 О. совм. с горным инж. Н.И. Путиловым руководил стр-вом крупного сталелитейного и орудийного з-да в Петербурге, получившего назв. Обуховского, где организовал произ-во арт. орудий из литой стали (оставил завод в 1868 по состоянию здоровья). К концу 19 в. Обуховский з-д стал крупнейшим предприятием России, выпускавшим ежегодно 100—200 ор., что позволило отказаться от размещения заказов на их изготовление за границей.

Лит.: Федоров А.С. Творцы науки и металла. М., 1969. 223 с.; Розанов М.Д. Обуховцы: История завода «Большевик». Л., 1965. 523 с.; Сорокин Ю.Н. Роль П.М. Обухова в основании сталелитейного производства в России // Труды Ин-та истории, естествознания и техники. 1955. Т. 3; Гарин Ф.А. Мастер стального оружия: (О рус. инженере П.М. Обухове). М., 1951. 64 с.

ОБУЧА́ЮЩАЯ СИСТЕ́МА, совокупность технических и программных средств, а также методич. приёмов, предназначенных для автоматизации процесса обучения в целях повышения его эффективности. Появление и развитие О. с. тесно связаны с теорией и практикой программированного обучения. Первоначально автоматизация процесса обучения заключалась в использовании т. н. обучающих машин, создаваемых на базе электромеханич. и (или) кибернетич. устройств и реализующих метод программир. обучения. В наст. время О. с. создаются на базе универсальных или специализир. *электронных вычислительных машин* различных классов. По назначению О. с. делятся на универсальные, обеспечивающие обучение различным предметам (дисциплинам), и специализированные, предназнач. для обучения одному конкретному предмету. По характеру учеб. материала О. с. могут быть ориентированы на изучение теоретич. положений (О. с. на базе интеллектуальных систем) и формирование практических навыков (см. *Тренажёр*). По кол-ву обучаемых различают О. с. индивид. (в осн. обучающие машины) и группового пользования.



Программное обеспечение обучающей системы.

О. с. обеспечивает 2 режима работы: режим подготовки занятия (наполнение О. с.), при к-ром в неё заблаговременно вводится информация по изучаемому предмету и по сценарию обучения (совокупность логических правил, определяющих порядок предоставления обучаемому учеб. материала и контроля его усвоения); режим обучения, при к-ром осуществляется взаимодействие обучаемого с О. с. Гл. функциями О. с. являются организация диалога пользователя с О. с., наполнение её программным обеспечением (см. *Программное обеспечение АСУ*) и реализация в процессе обучения сценариев (методич. приёмов) обучения. Для выполнения этих функций в состав программного обеспечения О. с. входят программа-монитор и программа управления сценариями обучения (планировщик), а также база данных и (или) база знаний. Программа-монитор обеспечивает либо жёсткий диалог пользователя с О. с. (в заранее определ. последовательности и установл. объёме), либо общение пользователя (обучаемого, преподавателя) с О. с. на естеств. (ограниченно естеств.) языке. В последнем случае программное обеспечение должно включать лингвистич. процессоры преподавателя и обучаемого. В базе данных и (или) базе знаний хранится информация по сценариям обучения и изучаемым предметам. Программа-планировщик, введённая в О. с. заблаговременно, в процессе диалога с обучаемым согласно сценарию обучения анализирует действия обучаемого, предоставляет ему учеб. материал и осуществляет контроль его усвоения.

О. с. используются для подготовки специалистов в различных областях науки и практики. В воен. деле они широко применяются при подготовке командного состава всех видов ВС, а также специалистов, обслуживающих совр. комплексы вооружения и воен. техники: атомные ПЛ, летат. аппараты, косм. объекты, ракет. комплексы, боевые машины и др.

Лит.: Толковый словарь по информатике. М., 1991. 537 с.; Глушков В.М. Основы безбумажной информатики. 2-е изд., испр. М., 1987. 552 с.; Автоматизированные обучающие системы профессиональной подготовки операторов летательных аппаратов / Л.С. Демин, Ю.Г. Жуковский, А.П. Семенин и др. М., 1986. 240 с.

ОБУЧЕ́НИЕ ВО́ИНСКОЕ, организованный, целенаправленный процесс передачи военнослужащим и усвоения ими знаний, умений и навыков, необходимых для практической деятельности в условиях мирного и военного времени, а также процесс *боевого слаживания* экипажей (расчётов), подразд., частей (кораблей), соед. и подготовки их к ведению боевых действий.

В Рос. Федерации организуется и проводится на основе положений *доктрины военной*, законов РФ в области образования и воен. службы, *уставов воинских*, наставлений, приказов и директив МО РФ, *учебных программ*,

программ боевой подготовки, учебных планов, планов подготовки войск (сил) и органов управления. О. в. неразрывно связано с *воспитанием воинским* и составляет важную часть стр-ва и подготовки ВС РФ. Материальной основой О. в. является *учебно-материальная база*, в т. ч. учебно-производственные, информационно-библиотечные, спортивные и др. комплексы. О. в. осуществляется в *военно-учебных заведениях Российской Федерации* на основе *педагогики военной* и в соответствии с дифференциацией *образования военного* по видам ВС, родам войск, воен. специальностям и уровням подготовки, требованиями гос. образоват. стандарта высшего проф. образования РФ и руководящих документов МО РФ в целях подготовки высококвалифицир., дисциплинир. офицеров, способных организовывать боевые действия (обеспечение) войск (сил) и управлять ими, обучать и воспитывать лич. состав, поддерживать твёрдый уставной порядок в частях и подразд., а также непосредственно в войсках и на флотах — в системе *оперативной подготовки, боевой подготовки* для формирования и развития у военнослужащих боевого мастерства, высоких боевых и морально-психол. качеств, поддержания дисциплины и слаженности в каждом армейском (флотском) коллективе. О. в. основывается на определённых принципах и проводится с использованием различ. форм и методов обучения. Правильность выбора принципов, форм и методов обучения влияет на качество подготовки лич. состава к выполнению боевых задач.

Принципы обучения отражают требования к подготовке ВС с учётом особенностей войны (боевых действий), основные закономерности изменений этих требований на каждом новом этапе стр-ва ВС и определяют общую направленность, содержание, формы и методы подготовки военнослужащих и войск (сил) в целом. Принцип единства обучения и воспитания предопределяет неразрывность обучения военнослужащих с их воинским воспитанием по правилу: обучая — воспитывать, воспитывая — обучать в целях поддержания *боевой готовности* подразд., частей (кораблей) и соединений. Обучение войск тому, что необходимо на войне, отражает практич. направленность подготовки воинов армии и флота, организации и проведения боевой подготовки в соответствии с характером войны (боевых действий). Этот принцип обусловливает необходимость организации учёбы воинов и подразд. в обстановке, максимально приближенной к боевой, с практич. использованием совр. оружия и воен. техники против сильного, хорошо вооружённого и подготовленного к боевым действиям пр-ка и требует, чтобы такт. (тактико-спец.) *занятия* и *учения* проводились в сложной обстановке без упрощений и послаблений, с выработкой у воинов кроме знаний и навыков духовной и физ. стойкости, умения переносить тяготы и лишения воен. времени, упорства в достижении целей. Сознательность и активность обучаемых основываются на понимании ими важности овладения знаниями, целей и задач обучения и каждого занятия, сознании практич. значимости получаемых знаний, умений и навыков; наличии интереса у воинов к учеб. материалу; активной мыслительной деятельности в процессе занятий, умении осуществлять самоконтроль за усвоением знаний и творч. применение знаний на практике. Наглядность обучения заключается в усвоении знаний, формировании умений и навыков на основе конкретных образов и представлений, вызываемых у обучаемых воздействием средств наглядности. Последние подразделяются на 3 вида: предметно-образная наглядность — реальные образцы оружия, воен. техники, аппаратуры; условно-изобразительная наглядность — графические, текстовые и цифровые плакаты, картины и фотографии, макеты и модели, диафильмы и учебные кинофильмы, различ. рода тренажёры, имитаторы и т. д.; словесно-образная наглядность — яркие описания событий, подвигов, героев и т. д. Систематичность и последовательность обучения требуют соблюдать строгую логич. связь в распределении учеб. материала по годам, периодам обучения и по занятиям. Каждое занятие должно основываться на материале предыдущего, способствуя его закреплению, и готовить обучаемых к усвоению последующего материала. Каждая часть материала должна иметь определённую завершённость и в то же время восприниматься как часть единого целого. От простого к сложному, от частного к общему с постепенным накоплением и систематизацией знаний — одно из основных методич. правил подготовки специалиста высокого класса. Важную роль в соблюдении этого принципа играет тщательно продуманное планирование, учитывающее взаимообусловленность и взаимосвязь учеб. предметов. Доступность обучения предполагает, что каждый воин в соответствии с его опытом, знаниями в области изучаемого предмета и уровнем общего развития может овладеть материалом лишь определённой трудности и объёма. Основные требования этого принципа — не допускать непосильного для данной категории военнослужащих уровня обучения, проводить О. в. так, чтобы воины усвоили передаваемые им знания, умения и навыки в соответствии с их потенциальными возможностями при допустимом напряжении своих умственных способностей и физ. сил. Прочность знаний, умений и навыков предполагает глубокое усвоение воинами учеб. материала на длит. время. Это достигается постоянным разъяснением обучаемым практич. значения изучаемого материала; установкой на длительность запоминания; систематич. повторением ранее усвоенного материала, повседневным его применением в практич. деятельности и тренировкой в выполнении освоенных приёмов и действий; всемерным поощрением самостоят. работы воинов, их творчества, любознательности. Коллективизм и индивидуальный подход в обучении требуют создания благоприятных условий для согласованной работы всех воинов подразделения, экипажа (расчёта) и в то же время индивидуального подхода к каждому из них. Коллективизм обучения отражает единство воли и действий воинов, их сплочённость, чувство взаимной ответственности, готовность своевременно прийти на помощь друг другу. Данный принцип обусловливает не только подготовку каждого воина как отличного специалиста, но и замену вышедшего из строя товарища по боевому расчёту, экипажу, подразделению (см. *Взаимозаменяемость*). Разумное сочетание индивидуального подхода с опорой на коллектив в обучении и воспитании лич. состава способствует успешной подготовке к выполнению боевых задач как отдельными воинами, так и подразд., частями (кораблями), обеспечивает их максимально быстрое боевое слаживание.

Формы обучения — организац. стороны учеб. процесса, отражающие совокупность условий, в к-рых осуществляется обучение: цель учеб. мероприятия, структура его проведения, место проведения, состав обучаемых, продолжительность учеб. мероприятия, материально-техн. обеспечение, а также характер действий руководителя занятия и обучаемых. Различаются способами (приёмами) действий обучающих командиров — руководителей занятий (преподавателей) и обучаемых (солдат и сержантов; офицеров и генералов; подразд., частей и соед.; органов управления). Для изучения теоретич. положений всех предметов боевой, операт., техн. подготовки применяются такие формы обучения, как лекция (относят также к методам обучения), семинар, самостоят. работа с учеб. литературой. Эти формы позволяют лич. составу получать начальные знания, углублять, закреплять и обновлять их. Для формирования, развития и совершенствования у лич. состава умений и навыков действий в бою, обращения с оружием (техникой) и его боевого использования, формирования высоких морально-боевых качеств применяются другие формы обучения — практич. занятия и тренировки, одиночные и *боевые стрельбы* в составе подразделения, тактико-строевые (тактико-специ-

альные), такт. занятия и др. Навыки офицерского состава в подготовке боя и операции, управлении войсками (силами) и огнём в ходе боевых действий приобретаются и совершенствуются с помощью таких форм обучения, как *групповое упражнение, летучка, командно-штабная тренировка,* упражнения по управлению огнём. Углубление и расширение всех теоретич. знаний и совершенствование практич. умений и навыков лич. состава, слаженность подразд., частей, соед. и органов управления, повышение их полевой, возд. и мор. выучки (см. соответств. статьи) и боевой готовности в целом достигаются на *командно-штабных военных играх, командно-штабных учениях* и особенно в ходе учений войск (сил), в т. ч. с боевой стрельбой, являющихся высшей формой такт. и операт. подготовки. Формы обучения непрерывно совершенствуются, появляются новые разновидности. Напр., наряду с классическим вариантом группового упражнения вошло в практику проведение такого же занятия с элементами КШУ. При проведении группового упражнения часто используются средства связи, применяются имитация и обозначение пр-ка. Упражнения проводятся не только в классе, но и в поле. В практике обучения войск — полевой выход на 5—6 сут, комплексное полевое занятие в масштабе батальона в целях повышения полевой выучки подразд., определения и повышения их слаженности перед проведением такт. учений, а также совершенствования индивидуальных навыков военнослужащих. Многие формы обучения обеспечивают не только глубокое усвоение проф. знаний, умений и навыков, но и формирование у воинов высоких морально-боевых, физ. и психол. качеств. В каждой форме обучения используются определённые методы обучения, один из к-рых обычно является основным.

Методы обучения — совокупность приёмов и способов, с помощью к-рых осуществляются передача и усвоение знаний, формирование умений и навыков, необходимых воинам для практич. действий, а также боевое слаживание подразд., частей (кораблей), соед. и органов управления. В зависимости от категории обучаемых, уровня их подготовки, изучаемого предмета, цели занятия и т. п. могут применяться след. методы обучения: объяснение, рассказ, беседа (собеседование), показ (демонстрация), упражнение (тренировка), практич. работа, самостоят. изучение учеб. материала. Объяснение заключается в изложении учеб. материала с доказательствами положений и рассуждениями руководителя, с его ответами на вопросы. Оно применяется на занятиях по такт., огневой, техн., спец., строевой подготовке и др. при изложении теоретич. части материала. Часто сочетается с показом приёмов и действий вооружения и военной техники (ВВТ) и правил их использования, а также различ. наглядных пособий. Рассказ — повествовательно-описат. изложение учеб. материала в целях сообщения фактов, описания событий, явлений и выводов из них; обычно применяется при изложении ист. событий, явлений обществ. жизни, процессов и закономерностей, действия ВВТ и т. п. Сочетается с объяснением, демонстрацией образцов ВВТ, наглядных пособий. Лекция — развёрнутое изложение ряда связанных между собой вопросов одной темы в сочетании с демонстрацией наглядных пособий (карт, схем, диапозитивов и т. д.). Сочетает в себе рассказ и объяснение. Практикуется для систематизир., последоват. и наиболее полного раскрытия сложных понятий, закономерностей, идей и теоретич. положений изучаемой темы, а также для того, чтобы дать обучаемым направление для дальнейшей самостоят. работы. Беседа (собеседование) — обсуждение обучаемыми вопросов, поставленных руководителем, с последующим подведением итогов по каждому обсуждаемому вопросу и занятию в целом. Беседа может применяться на занятиях по любому предмету для систематизации, углубления, закрепления знаний и контроля усвоения их обучаемыми, выработки умения точно и кратко формулировать свои мысли, обосновывать те или иные положения. Показ (демонстрация) применяется для формирования у обучаемых правильных представлений о приёмах обращения с ВВТ и её работе. Он заключается в образцовом исполнении руководителем действия или приёма и демонстрации образцов ВВТ, эпизодов действий подразд. (частей), кинофильмов, схем и др. Показ обычно сопровождается кратким объяснением, рассказом и часто используется в качестве вспомог. приёма при применении др. методов обучения. Упражнение (тренировка) — многократное повторение обучаемыми приёмов и действий в целях выработки навыков. Широко используется при проведении занятий по операт., такт., огневой, военно-техн., спец. подготовке и др. дисциплинам. Упражнения, как правило, сопровождаются объяснением и показом. Практич. работа состоит в выполнении обучаемыми своих функциональных обязанностей самостоятельно, в составе подразд., частей (кораблей), соед., органов управления войсками (силами) в сложной оперативно-такт. обстановке. Практич. работа необходима для дальнейшего совершенствования знаний, умений и навыков, морально-психол. и боевых качеств обучаемых в условиях, максимально приближенных к боевым. Наиболее широко этот метод обучения применяется на такт. занятиях, командно-штабных и такт. учениях. Самостоят. изучение учеб. материала предполагает просмотр, чтение, изучение рекомендованной литературы и применяется для расширения, углубления и закрепления знаний.

Принципы, формы и методы обучения и воспитания не являются неизменными. Они складываются и совершенствуются вместе с развитием ВС и зависят от тех требований, к-рые предъявляются к боеспособности и боеготовности армии и флота, к уровню обучения и воспитания воинов. Существенное влияние на них оказывают специфика, характерные черты и особенности подготовки специалистов в каждом виде ВС и роде войск (сил), в каждой службе, общеобразоват. и техн. грамотность обучаемых, техн. оснащённость учеб. процесса. Закономерным является также то, что объём знаний, необходимый лич. составу, растёт пропорционально развитию и усложнению ВВТ. Это требует поиска новых форм и методов обучения. Наиболее перспективным в этом отношении направлением является формирование системы интенсивного обучения — программированное обучение, использование информац. технологий и компьютерных средств обучения. Идея программир. обучения приобрела широкую известность в нач. 60-х гг. Его суть заключалась в тщат. отборе, дозировании, выдаче (подаче) обучаемым учеб. материала с помощью техн. устройств и осуществлении обратной связи на всех этапах обучения. При этом техн. устройства должны были выполнять и ряд др. функций (определение правильности ответов и выявление ошибок, предоставление преподавателю информации о ходе выполнения учебных заданий обучаемыми, сбор и обработку статистич. данных и др.).

В 90-х гг. в связи с возросшими возможностями новых информац. технологий идеи программир. обучения стали развиваться в рамках компьютерного обучения. Применение компьютеров в учебном процессе может осуществляться по таким направлениям, как автоматизация управления О. в., автоматизация О. в., автоматизация военно-научных исследований и обеспечение учеб. процесса. Применение автоматизир. систем управления О. в. позволяет повысить качество планирования и организации учебного процесса, сократить кол-во обрабатываемых вручную документов и автоматизировать процесс составления расписаний, учёта успеваемости и т. д. Автоматизация О. в. осуществляется путём разработки и внедрения в учеб. процесс таких компьютерных средств обучения, как автоматизир. учеб. курсы, задачники и компьютеризированные учебники, компьютерные имитационные модели и др.

Автоматизация военно-научных исследований осуществляется путём применения информац. технологий для подготовки научных курсовых и кон-

курсных работ, отчётов, выполнения расчётов, обработки результатов исследований, имитац. моделирования боевой обстановки и применения различных сил и средств в бою (операции). Обеспечение учеб. процесса заключается в создании электронной информац. среды изучаемых дисциплин для поиска, отбора, обработки, хранения и предоставления преподавателям и обучаемым в реальном масштабе времени различной информации: текстовой, видео-, анимационной и звуковой. Применение компьютерных средств обучения интенсифицирует учебно-воспитат. процесс и повышает качество обучения. В значит. степени способствует этому процесс внедрения во все сферы человеческой деятельности глобальной информац. системы Internet.

Лит.: Каменев А.И. Военная педагогика: история людей и идей: [Воин. воспитание и обучение в истории рус. армии (XVIII — нач. XX века)] // Армия. 1994. № 6. С. 38—44; Теория военного обучения и воспитания // Воен. наука: Теорет. труд / Воен. акад. Генер. штаба Вооруж. Сил РФ. М., 1992. Гл. 5. С. 121—133; Тактическая подготовка танковой роты и батальона / Гл. упр. боевой подготовки Сухопут. войск. М., 1990. 199 с.; Тактическая подготовка солдата мотострелкового отделения и взвода / Гл. упр. боевой подготовки Сухопут. войск. М., 1989. 243 с.; Барабанщиков А.В., Давыдов В.П., Феденко Н.Ф. Основы военной психологии и педагогики. М., 1988. 269 с.

ОБХО́Д, 1) манёвр, проводимый вне активного противодействия сторон, с применением *хитрости военной* в целях скрытного проникновения войск (сил флота) в глубину расположения пр-ка. По сравнению с *охватом* является более глубоким манёвром и осуществляется стремит. продвижением войск вдоль открытых флангов или через разрывы и промежутки в боевых (походных) порядках пр-ка по суше, воде или воздуху во взаимодействии с войсками, действующими с фронта (тыла) пр-ка, а также с такт., возд., мор. или возд.-мор. десантами. Для наиболее эффективного поражения группировок (объектов) пр-ка, подавления его противодействия и сопротивления О. может применяться в сочетании с охватом, манёвром ударами и огнём. Он предусматривает окружение, рассечение боевого (походного) порядка, отсечение части сил пр-ка, захват его важных объектов, рубежей, позиций посредством нанесения внезапного удара во фланг или тыл, дезорганизации управления войсками и создания условий для захвата инициативы, пленения или уничтожения даже превосходящей по силам группировки пр-ка. В некоторых случаях О. может применяться для отвода (вывода) войск на новые позиции, рубежи (в районы) в глубине расположения своих войск. В ВМФ О. — манёвр, применяемый для занятия силами флота позиций (районов), рубежей. Он осуществляется без входа в зону средств обнаружения и поражения пр-ка, а также непосредств. контакта с его элементами операт. и боевого построения с целью вывести из-под ударов пр-ка свои силы и сохранить их боеспособность, окружить или отсечь часть сил пр-ка и не допустить его отхода, нанести удар средствами поражения по главной морской или наземной группировке (объекту) пр-ка. О. выполняется во взаимодействии с силами и средствами обеспечения и поддержки флота, с др. видами и родами вооруж. сил, войсками, действующими на суше (на примор. направлении), в т. ч. с возд., мор., возд.-мор. или такт. десантами; 2) способ преодоления заражённых участков местности, районов разрушений, завалов, пожаров, затоплений, а также вывода войск на новые маршруты, в незапланированные районы и др.

ОБХОДЯ́ЩИЙ ОТРЯ́Д, специально созданное формирование, предназначенное для содействия главным силам в выполнении боевых задач, направленное (действующее) в обход пр-ка. Он применяется в целях нанесения внезапного удара во фланг или тыл пр-ка, уничтожения или пленения его живой силы, овладения горными перевалами, оазисами, узлами дорог и др. участками местности, захвата и удержания важных объектов в глубине его боевого (походного) порядка и выполнения др. задач. О. о. является элементом *боевого порядка* при боевых действиях в горах, пустынях, лесисто-болотистой местности, сев. районах, а иногда и в обычных условиях. В зависимости от задачи и проходимости местности О. о. создаётся из усиленных подразделениями др. родов войск общевойсковых частей и подразделений. Обычно О. о. действует на труднодоступных участках местности как на технике высокой проходимости, так и в пешем порядке, иногда на вертолётах, др. средствах передвижения, а также комбинированно, при необходимости — в спец. снаряжении и одежде. Боевую задачу О. о. выполняет в такт. взаимодействии с войсками, действующими с фронта, тыла, с такт., возд., мор., а иногда и с возд.-мор. десантами, как правило, при поддержке сил и средств старшего начальника.

В некоторых иностр. армиях (напр., США, Франции) в условиях, где стеснён манёвр мех., танк. (бронетанк.) войск, выполнение аналогичных задач возлагается на рейдовые отряды. Их применение основано гл. обр. на воздушно-наземных и воздушно-штурмовых совместных действиях общевойсковых и спец. частей, подразделений и армейской авиации.

ОБЩЕВОЙСКОВА́Я АКАДЕ́МИЯ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального уровня. Готовит офицеров командно-штабного и инж. профилей для общевойсковых частей и соединений, а также для др. родов войск и спец. войск. Создана 1.11.1998 в соответствии с Пост. Пр-ва РФ от 29.8.1998 на базе Военной академии им. М.В. Фрунзе (г. Москва), Военной академии бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я. Малиновского (г. Москва) и 1-х Высших офицер. курсов *«Выстрел»* им. Маршала Сов. Союза Б.М. Шапошникова (г. Солнечногорск, Моск. обл.).

ОБЩЕВОЙСКОВА́Я ПОДГОТО́ВКА, общая подготовка, обучение военнослужащих (подразделений) всех видов ВС по общевойсковым (общевоенным) предметам обучения, знание к-рых необходимо военнослужащим всех специальностей. Цель, объём и содержание О. п. определяются соответств. программами боевой подготовки для каждой категории обучаемых. В программы обычно включаются занятия по такт., огневой, строевой, физ., военно-мед. подготовке, общевоинским уставам, защите от оружия массового поражения, военной топографии и др. Занятия по О. п. с военнослужащими начинаются сразу же по прибытии их в часть. В дальнейшем О. п. совершенствуется на протяжении всей военной службы на различных занятиях и учениях. Занятия по О. п. проводятся, как правило, в учебных классах и городках, на учебных полях, полигонах, стрельбищах и др. учебных объектах.

Проведение занятий по О. п. предусматривается также с юношами допризывного и призывного возрастов, в образовательных учреждениях, учебных центрах или на учебно-полевых сборах, в *оборонно-спортивных оздоровительных лагерях* (см. *Допризывная подготовка*), со студентами (в некоторых вузах) по программе офицеров запаса.

ОБЩЕВОЙСКОВО́Е ТАКТИ́ЧЕСКОЕ УЧЕ́НИЕ, высшая и наиболее эффективная форма полевой выучки командиров, штабов и войск, проводимая с мотострелк., танк., воздушно-десант. и десантно-штурм. соед., частями и подразделениями. В О. т. у. принимают участие соед., части и подразд. др. родов войск, спец. войск и тыла, а также при необходимости силы и средства ВВС и ВМФ. Обучаемые на О. т. у. практически выполняют свои функциональные обязанности в единой, изменяющейся обстановке, максимально приближенной к боевой, готовятся к ведению совр. общевойскового боя. О. т. у. проводится, как правило, по комплексной теме, охватывающей несколько видов действий войск (сил). Руководит О. т. у. общевойсковой ком-р, обычно стоящий на одну, а исследовательским учением на две ступени выше ком-ра обучаемого общевойскового соед., части, подразделения (см. *Учение*).

ОБЩЕВОЙСКОВЫ́Е ТАКТИ́ЧЕСКИЕ ГРУППЫ, временные воинские формирования, создаваемые в тактическом звене на период боевых действий или для выполнения определённой боевой задачи. Боевой состав О. т. г. определяется в зависимости от поставл. боевой задачи, места в общем боевом порядке, условий обстановки и характера местности. Основу О. т. г. обычно составляют мотопех. (мех.), танк. (бронетанк.), воздушно-десант. (парашютно-десант.), аэромоб. (воздушно-штурмовые), развед. (бронекав.) части и подразделения, усиленные подразделениями др. родов войск и спец. войск. В масштабе дивизии могут создаваться бригадные (полковые) такт. группы, бригады (полка) — батальонные, батальона — ротные. По взглядам зарубеж. воен. специалистов, боевое применение О. т. г. позволяет наиболее эффективно реализовать боевые возможности подразделений различ. родов оружия и обеспечить необходимую «тактическую гибкость» на поле боя. В СВ США формирование бригадных такт. групп (бригад) заложено в организационно-штатную структуру дивизий, не имеющих бригад постоянного состава. Каждая бригадная такт. группа (бригада) может включать 2—5 боевых батальонов и дивизион. силы и средства усиления. Соотношение батальонов различ. типов определяет тип (название) бригадной такт. группы (пех., мех., бронетанк. бригады). Для проведения аэромоб. операции (боя) могут создаваться бригадные аэромоб. группы (воздушно-штурмовые бригады). Батальонные такт. группы бывают мотопех., танк. или сбалансированными по составу (равное кол-во мотопех. и танк. подразделений) и носят номера батальонов, на базе к-рых они созданы. В своём составе могут иметь 2—3 мотопех. (танк.), 1—2 танк. (мотопех.) роты, 1—2 развед. и сап. взвода, др. подразделения усиления и обеспечения. В батальонной такт. группе (батальоне) создаются ротные такт. группы, представляющие собой роты, усиленные 1—2 танк. (мотопех.) взводами и огневыми средствами. В бронетанк. и мотопех. дивизиях Великобритании бригады также не имеют постоянного состава и формируются только на период боевых действий как бригадные такт. группы. Состав: 1—2 танк. или развед. полка, 2—3 мотопех. батальона, арт. полк, подразделения боевого и тылового обеспечения. В составе бригады создаются *боевые группы* (обычно 5 и более), основой к-рых являются танк. полк и мотопех. батальоны с приданными подразделениями различ. родов войск и служб.

К армиям др. гос-в понятие «О. т. г.» применимо лишь по аналогии для обозначения штатных такт. формирований вместе с приданными и поддерживающими силами и средствами. В Рос. Федерации боевыми уставами не предусмотрено.

ОБЩЕ́СТВЕННО-ГОСУДА́РСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА в В о о р у ж ё н н ы х С и л а х, организованный и целенаправленный процесс изучения военнослужащими и гражданским персоналом Вооруж. Сил Рос. Федерации общественно-политических и военно-социальных знаний; один из обязат. предметов обучения, важная форма воспитания лич. состава, средство поддержания его высокого *морально-психологического состояния.*

В русской армии до 1917 гуманитарные знания изучались в ходе проводимых с рядовым составом занятий по таким обязат. предметам обучения, как закон божий, чтение и письмо (уроки словесности), сведения из законов и др. Для командного состава лекции, беседы по социальным вопросам организовывались, как правило, через институт *офицерских собраний.* В Сов. Армии и ВМФ со всеми категориями военнослужащих, рабочих и служащих проводились регулярные обязат. занятия в системе различных форм *политической учёбы в Вооружённых Силах СССР.*

В ВС РФ О.-г. п. введена в мае 1993 приказом министра обороны. Она сохраняет позитивные элементы содержания и методики своих отечеств. предшественников. Наряду с этим её целевые установки и тематика в соответствии с рос. воен. законодательством исключают религ. и одностороннюю парт.-идеол. направленность проводимых занятий. О.-г. п. призвана способствовать тому, чтобы военнослужащие, как граждане, состоящие на гос. службе, воспитывались в духе патриотизма, гордились воен. историей страны, глубоко осознавали свой *долг воинский*, требования воинской дисциплины, чтили и приумножали героич. традиции *защиты Отечества*, строго соблюдали действующие законы и общевоинские уставы, были верны *присяге военной* и *Боевому Знамени.* Как предмет обучения О.-г. п. включает изучение отечеств. истории и традиций рос. армии и флота, актуальных вопросов гос. и воен. строительства в Рос. Федерации, её законодательства, достижений многонац. культуры народов России. Для командного состава, кроме того, предусмотрена психолого-педагогич. тематика в целях углубления и расширения соответствующих знаний и практич. навыков обучения и воспитания подчинённых.

Общее руководство О.-г. п. осуществляют ком-ры (нач-ки). Её непосредств. организация, программно-плановое и учебно-методич. обеспечение возложены на *органы воспитательной работы.* Планирование О.-г. п. в войсках (силах) осуществляется на учебный год на основе типовых учебных планов, разрабатываемых Гл. управлением воспитат. работы ВС РФ, из расчёта: с солдатами, матросами — не менее трёх часов в неделю в утреннее время в системе *боевой подготовки*; с сержантами, старшинами, прапорщиками и мичманами — не менее трёх часов в неделю в утреннее время в системе *командирской подготовки*; с офицерами — 4—6 часов в месяц, как правило, в дни командирской подготовки; с военнослужащими-женщинами — 2 часа в неделю, как правило, в отд. группах. С курсантами (слушателями) воен. образоват. учреждений проф. образования МО РФ О.-г. п. осуществляется в процессе изучения предусмотр. учебными планами и программами гуманитарных и социально-экон. дисциплин; с гражд. персоналом ВС — путём систематич. проведения занятий по социально-полит., экон. и правовым вопросам по планам ком-ров (нач-ков) воинских частей. В ходе *учений*, боевых *походов*, полевых выходов и при выполнении других задач в отрыве от места постоян. дислокации воинской части О.-г. п. организуется по отд. плану не реже одного раза в неделю по 1 часу.

Занятия по О.-г. п. проводятся ком-рами (нач-ками), должностными лицами и специалистами органов воспитат. работы, а также наиболее подготовленными офицерами части и подразделения. Учебные группы и их руководители определяются приказом по воин. части. Для руководителей учебных групп предусмотрено: предоставление не менее четырёх часов служебного времени в неделю для подготовки к занятиям; проведение по необходимости, но не менее одного раза в месяц инструктивно-методич. занятий продолжительностью 2—3 часа в воинских частях, а перед началом каждого периода обучения — двухдневных учебно-методич. сборов в соединениях, воин. частях.

Методика проведения занятий по О.-г. п. зависит от их тематики, уровня образования, общей и проф. подготовки лич. состава и руководителей групп, решаемых задач, конкретных условий обстановки и др. обстоятельств. К наиболее распространённым формам проведения занятий относятся: лекция, беседа (или рассказ-беседа), семинар, групповое собеседование, научно-практич. конференция, диспут, круглый стол и т. п. К участию в их проведении привлекаются: ветераны войны, участники боевых действий и воен. миротворческих акций, представители органов гос. власти и органов местного самоуправления, специалисты в области права, деятели науки, культуры и искусства и др. В ходе занятий рекомендуются организованные просмотры и обсуждения тематич. кино- и видеофильмов, посещения музеев, выставок, памятных мест боевой славы и др. мероприятия, способствующие усвоению изучаемых вопросов, достижению целей и задач воспитания личного состава.

Для научного и учебно-методич. обеспечения О.-г. п. привлекаются научно-исследоват. учреждения гуманитарного профиля, а также научно-педагогич. состав высших военно-учебных заведений МО. В *Центральном Доме Российской Армии, Домах офицеров* видов ВС, воен. округов и флотов созданы информационно-методич. центры для оказания методич. помощи ком-рам (нач-кам), органам воспитат. работы в проведении О.-г. п. По программе О.-г. п. издаются учебники, учебные, методич. и наглядные пособия. Методич. материалы в помощь руководителям групп регулярно публикуются в воен. журналах (напр., *«Ориентир»*) и газетах. В интересах повышения эффективности О.-г. п. используются возможности Домов офицеров, *музеев войсковых, музеев (комнат) боевой славы, клубов воинских частей, библиотек военных*, местных учреждений науки и культуры.

Уровень О.-г. п. оценивается по четырёхбалльной системе. Индивидуальные текущие и итоговая оценки определяются в зависимости от степени овладения обучаемым учебной программой, его отношения к выполнению служебных обязанностей, соблюдения требований законов РФ и общевоинских уставов. При аттестации офицера, прапорщика, имеющего подчинённых, учитывается применение им психолого-педагогич. и правовых знаний в обучении и воспитании личного состава. О.-г. п. руководителя учебной группы оценивается с учётом его знаний по пройденной программе обучения и общей оценки руководимой группы. Оценки учебным группам, подразделениям, воинским частям и соединениям определяются за каждый период обучения по результатам итоговых и инспекторских проверок войск (сил) на основе индивидуальных оценок военнослужащих.

А.С. Дудкин.

ОБЩЕ́СТВЕННЫЕ ОРГАНИЗА́ЦИИ В ВООРУЖЁННЫХ СИЛАХ, добровольные, самоуправляющиеся объединения, создаваемые военнослужащими, членами их семей, гражданским персоналом армии и флота в целях реализации своих общих интересов в какой-либо сфере жизнедеятельности. На различных этапах отечеств. истории в ВС действовали полит. партии, профсоюзы, научные об-ва, молодёжные, спортивные, культурные и др. обществ. организации.

К нач. 20 в. в рус. армии существовало значит. кол-во разнообразных по своему предназначению и составу обществ. организаций. В их числе стрелковые, охотничьи, спортивные союзы и кружки, военно-научные, научно-техн., военно-ист., военно-экон. об-ва, об-ва помощи инвалидам, раненым или получившим увечье на воен. службе и их семьям и др. (см. *Военные общества и союзы России*). Такие организации создавались, как правило, с разрешения воен. мин-ва, в нек-рых случаях порядок их деятельности определялся законодательно. После Февр. революции 1917 получили возможность легально действовать организации полит. партий (эсеров, меньшевиков, большевиков и др.).

В ВС СССР ведущую роль играли обществ. организации полит. направленности. Особое место среди них принадлежало организациям Коммунистич. партии, т. к. руководство КПСС всей жизнедеятельностью ВС рассматривалось как гл. принцип сов. воен. стр-ва. В частях и на кораблях действовали первичные организации КПСС, объединявшие в своих рядах коммунистов-военнослужащих, а в учреждениях — и рабочих и служащих армии и флота (см. *Партийные организации*). Руководство их работой осуществлял ЦК КПСС через *Главное политическое управление Советской Армии и Военно-Морского Флота, политические органы в Вооружённых Силах СССР*.

В Сов. ВС действовали организации Всесоюзного Ленинского Коммунистич. Союза Молодёжи. Они рассматривались в качестве активных помощников организаций КПСС в проведении политики партии в ВС. Руководство ими осуществляло Гл. полит. управление Сов. Армии и ВМФ через полит. органы, парт. организации и зам. ком-ров по политчасти. Ком-ры частей, кораблей и подразд. опирались на комсомольские организации и направляли их работу на успешное выполнение боевых задач, планов боевой и полит. подготовки, укрепление воинской дисциплины. Арм. и флотские организации ВЛКСМ воспитывали у молодёжи чувство патриотизма, ответственности за сохранность гос. и воен. имущества, заботились о повышении общеобразоват. и культурного уровня молодёжи, организации её досуга. Они имели право рекомендовать лучших воинов для поступления в военно-учебные заведения, на курсы подготовки прапорщиков и мичманов, а увольняемых в запас воинов — на крупные стройки страны.

Массовыми обществ. организациями рабочих и служащих СА и ВМФ были профсоюзы, объединявшие своих членов по роду их деятельности на произ-ве, в сфере обслуживания и культуры. Профсоюзные организации участвовали в выработке законов по вопросам труда, быта, культуры, в контроле за деятельностью администрации в области соблюдения законодательства о труде. Обществ. организации физкультурно-спортивной направленности в ВС СССР были широко представлены спортивными клубами, союзами, как центральными, так и создававшимися в воен. округах, на флотах. *Военно-охотничье общество* объединяло охотников и рыболовов воинских частей, учреждений и предприятий Мин-ва обороны. В ВС СССР действовали также *Военно-научное общество*, общество рационализаторов и изобретателей, научно-техн. об-ва по специальностям.

О. о. в ВС Рос. Федерации строят свою деятельность на основе Конституции РФ, Федерального закона «Об общественных объединениях» 1995. Они призваны реализовать самодеятельность, инициативу, творческую активность своих членов в деле совершенствования обороны гос-ва, в создании необходимых условий для выполнения военнослужащими, рабочими и служащими своих обязанностей, в формировании военно-проф., морально-боевых и физ. качеств личного состава, в обеспечении социальной защищённости военнослужащих и гражд. персонала. О. о. в ВС РФ, как и др. подобным обществ. объединениям страны, присущи добровольность образования, выборность и подотчётность руководящих органов коллективу, гласность и широкое обсуждение вопросов, входящих в компетенцию обществ. организации и соответствующих уставным целям объединившихся граждан. Вместе с тем О. о. в ВС РФ имеют особенности, обусловленные спецификой воен. службы, предназначением армии и флота. Военнослужащие могут состоять только в организациях, не преследующих полит. целей, и участвовать в их работе, не находясь при исполнении служебных обязанностей. Деятельность обществ. объединений, ставящих перед собой полит. цели, а также образование их структур в ВС РФ не допускаются. О. о. в ВС РФ создаются с участием гос-ва и осуществляют свою деятельность в соответствии с приказами министра обороны РФ и утверждёнными им положениями и инструкциями. В зависимости от целей деятельности, интересов объединившихся военнослужащих, рабочих и служащих О. о. в ВС РФ подразделяются на организации военно-проф., социальной и культурно-досуговой, физкультурно-спортивной направленности.

Постоянно действующей самодеятельной обществ. организацией военно-проф. направленности в ВС РФ являются *офицерские собрания*. Они призваны способствовать обеспечению социальной защищённости, воспитанию безупречной воинской чести и достоинства, общей и воен. культуры офицерских кадров. В практич. деятельности офицерские собрания самостоятельно определяют методы и формы своей работы, руководствуясь «Положением об офицерском собрании в ВС РФ». К этой же группе О. о. относятся продолжающие действовать в ВС РФ Военно-научное об-во, об-во рационализаторов и изобретателей, научно-техн. об-ва по специальностям и др. Они способствуют реализации самодеятельности и творч. возможностей военнослужащих

в интересах совершенствования теории и практики военного дела.

К группе О. о. в ВС РФ, имеющих социальную и культурно-досуговую направленность, относятся прежде всего профсоюзные организации. Их осн. целями являются развитие проф. мастерства рабочих и служащих ВС, социальная защита своих членов. В соответствии с Законом РФ «О коллективных договорах и соглашениях» заключаются тарифные соглашения между командованием и соответствующими к-тами профсоюзов, регулирующие социально-трудовые отношения в области оплаты и охраны труда, социальных гарантий, занятости, найма и увольнения гражд. персонала ВС. Профсоюзы в свою очередь берут обязательство способствовать снижению социальной напряжённости среди гражд. персонала, укреплению трудовой дисциплины. Представительными выборными органами женской общественности воинских частей являются женсоветы. Их деятельность направляется на вовлечение жён офицеров, а также женщин — рабочих и служащих ВС в активную общественную, культурно-массовую и военно-спортивную работу. Такие обществ. организации культурно-досуговой направленности, как объединения (об-ва, студии, кружки и т. п.) литераторов, журналистов, музыкантов, артистов из числа военнослужащих и членов их семей, способствуют активизации работы армейской и флотской общественности по развитию культуры, самодеятельного творчества, стремления к духовному совершенствованию личности.

Различного рода добровольные объединения в виде спортивных клубов, союзов, обществ относятся к организациям физкультурно-спортивной направленности. Они помогают вовлекать воинские коллективы и жителей воен. городков в развитие физ. культуры и спорта. Широкой известностью в ВС, в стране и за рубежом пользуются достижения армейских и флотских спортсменов, воспитанных *Центральным спортивным клубом армии, Центральным спортивным клубом ВМФ, Центральным спортивным парашютным клубом*, спортивными клубами округов и флотов. Всеармейское охотничье общество к числу осн. целей своей деятельности относит не только развитие охотничьего спорта и спортивного рыболовства, но и охрану природы, экологич. воспитание военнослужащих.

Кроме обществ. организаций, создаваемых непосредственно в рамках армейских и флотских структур, в ВС РФ действует также ряд обществ. объединений, являющихся филиалами соответствующих общероссийских (см., напр., *Организации воинов-интернационалистов*).

Лит.: Федеральный закон РФ «Об общественных объединениях»//Собр. законодательства РФ. 1995. № 21. Ст. 1930.

Н.В. Мирный.

ОБЩЕСТВО ВОЕННЫХ ЛЮДЕЙ, первое русское военно-науч. общество, учреждённое в 1816 в Петербурге при штабе Гвардейского корпуса в целях глубокого изучения воен. теории и истории, а также распространения воен. знаний среди офицеров. Создано по инициативе нач-ка штаба Гв. корпуса ген.-м. Н.М. Сипягина и др. офицеров Петерб. гарнизона — участников Отеч. войны 1812 и загран. походов рус. армии 1813—14. Функционировало при библиотеке штаба Гв. корпуса. Имело типографию, литографию, библиотеку, насчитывавшую 8 тыс. книг, 3,5 тыс. рукописей и много воен. карт. Задачи О. в. л.: обобщать идеи военно-теоретич. и военно-ист. трудов, опыт Отеч. войны 1812 и загран. походов, войн в Зап. Европе; публиковать переводы работ зарубежных историков; проводить дискуссии и чтения. В 1817—19 О. в. л. издавало *«Военный журнал»*, редактором к-рого был Ф.Н. *Глинка*. За первый год выпущено 9 номеров журнала и ряд книг. О. в. л. сыграло крупную роль в оживлении военно-теоретич. и военно-ист. мысли в России. В 1826 по приказу Николая I прекратило существование, т. к. многие активные члены об-ва принимали участие в движении декабристов или разделяли их взгляды.

Лит.: Бескровный Л.Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973. 616 с. См. с. 217; Прокофьев Е.А. Борьба декабристов за передовое русское военное искусство. М., 1953. 315 с. См. с. 274—276; Глиноецкий Н.П. История русского Генерального штаба. Спб., 1883. Т. 1. См. с. 365, 427.

ОБЩЕСТВО ИЗУЧЕНИЯ МЕЖПЛАНЕТНЫХ СООБЩЕНИЙ (ОИМС), одно из первых добровольных обществ в СССР, имевшее целью пропаганду идей ракетостроения и космонавтики, а также содействие теоретич. и практич. решению проблем в этих областях. Основано в мае 1924 на базе секции межпланетных сообщений при Военно-науч. об-ве Академии Возд. Флота (ныне Военный авиационный техн. университет). ОИМС имело устав и объединяло ок. 200 членов — талантливых инженеров, конструкторов и учёных. Пред. президиума общества Г.М. Крамаров, секретарь — М.Г. Лейтейзен. В его работе принимали участие К.Э. *Циолковский*, Ф.А. *Цандер*, В.П. *Ветчинкин* и др. Общество сыграло заметную роль в постановке и развитии научных исследований по ракетостроению и межпланетным сообщениям. В 1925 функции об-ва переданы соответствующим гос. научным учреждениям, занимавшимся проблемами космонавтики.

ОБЩЕСТВО РЕВНИТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ ЗНАНИЙ, русское военно-научное общество, ставившее своей целью распространение воен. знаний среди офицеров армии и флота, разработку вопросов воен. теории и истории. В дек. 1896 среди офицеров 2-й гв. див. родилась мысль о создании военно-науч. кружка. Инициативную группу составили ген.-м. Е.М. Бибиков, полк. Л.В. Евдокимов, подполк. А.А. Гулевич, капитаны Н.А. Корф и Е.Ф. Новицкий, штабс-капитаны Н.А. Болотов и Д.М. Левшин. Устав военно-науч. общества утверждён царём 25.7(7.8).1898. Пред. О. р. в. з. был избран Бибиков, а после его смерти — ген.-м. Ф.Е. Мейендорф. Об-во объединяло действит. членов (лиц, состоявших на воен. службе) и членов-соревнователей (лиц, имевших право входа в Офицер. собрание и интересовавшихся деятельностью об-ва). К 1(13).5.1902 О. р. в. з. насчитывало 2 тыс. чел., а к 1913 — ок. 40 тыс. чел. С 1899 по 1914 проведено 344 науч. заседания с привлечением ок. 80 тыс. чел., организовано большое кол-во лекций, воен. игр, военно-ист. поездок, экскурсий. На заседаниях об-ва наряду с проблемами воен. теории и истории рассматривались вопросы психологии, научно-техн. достижений в арт-и, стрелк. оружии, воздухоплавании, ВМФ и др. Особое внимание уделялось изучению опыта англо-бурской 1899—1902, рус.-япон. 1904—05, итало-тур. 1911—12 и Балканских 1912—13 войн. С науч. сообщениями выступали известные рус. воен. теоретики и историки: Н.П. *Михневич*, А.А. *Незнамов*, А.К. *Баиов* и др. Заседания проводились в здании Петерб. офицер. собрания армии и флота (ныне Дом офицеров). Здесь же находились отделы об-ва: воен. истории, воен. психологии, воздухоплавания, стрелк. спорта. Об-во имело отделения в Варшаве, Риге, Минске, Вильно (Вильнюс), Тифлисе (Тбилиси), Хабаровске, Самарканде и др. городах. Издавало в Петербурге «Вестник Общества ревнителей военных знаний» (вышло 273 номера) и журнал «Общество ревнителей военных знаний» (в 1906—13, № 1—31), выпустило 68 книг и брошюр. В «Вестнике» и приложениях к нему (до 1906) публиковалась информация о деятельности об-ва и его филиалов. В журнале помещались науч. сообщения, оригинальные и переводные статьи, библиогр. справки, рецензии. Материалы О. р. в. з. — ценный источник по истории рус. воен. и военно-ист. мысли нач. 20 в. и реформам 1905—12 в рус. армии и флоте. С началом 1-й мир. войны об-во прекратило деятельность.

Лит.: Из дневника Н.П. Михневича //ВИЖ. 1976. № 5. С. 69—75; Русская военная мысль, конец XIX — нач. XX в./В.А. Авдеев, П.А. Жилин, Л.А. Зайцев и др. М., 1982. 250 с. См. с. 58—60; Бескровный Л.Г. Очерки военной историографии России. М., 1962. 318 с. См. с. 310—314.

«ОБЩИЙ ДОГОВОР» 1952, см. *Боннский договор 1952*.

ОБЪЕДИНЕ́НИЕ, воинское формирование оперативного (стратегического) масштаба и предназначения, включающее (объединяющее) неск. соединений или менее крупных объединений. О. обычно проводит *операцию* в отличие от соединений и частей (такт. масштаб), ведущих боевые действия (бой). Состав О., как правило, непостоянен, зависит от складывающейся операт. обстановки и выполняемых задач. О. могут быть стратег., оперативно-стратег., оперативно-стратег. территориальными, оперативными, оперативно-тер., оперативно-такт. и оперативно-такт. территориальными. Возглавляется *командующим* (главнокоманд.), оперативно-такт. О. — командиром.

Стратегические О. — группировки вооруж. сил (при коалиц. составе — объединённых вооруж. сил) на театре войны (ТВД), предназначенные для решения стратег. задач (см. *Стратегическая операция*). Обычно создаются при *стратегическом развёртывании вооружённых сил*. В ВС Рос. Федерации могут включать неск. фронтов, армий, арм. корпусов, а также оперативно подчинённые объединения видов ВС, *мобильных сил*, соединения и части родов войск, спец. войск и сил флота. В ВС СССР к стратег. О. относились войска направления, вооруж. силы на ТВД. Для руководства стратег. О. могут создаваться соответств. органы управления (см. *Главное командование войск направления 1941—42, Главное командование войск направления 1979—92*).

Оперативно-стратег. О. (иногда наз. высшими операт. О.) — *фронты* (группы армий), *флоты*; в ВС РФ также *округ ПВО*, *дальняя авиация* и *военно-транспортная авиация*. Оперативно-стратег. О. в виде фронтов (групп армий) создаются обычно в воен. время на базе войск воен. округов и ВС союзных гос-в. Как организац. структура оформились к началу 1-й мир. войны 1914—18 (первонач. считались стратег. О.) в связи со значит. увеличением размаха воен. действий и кол-ва участвовавших в них воинских формирований различ. родов войск. В период 2-й мир. войны 1939—45 оперативно-стратегическими О. являлись *группы армий немецко-фашистских войск* и *группы армий США, Великобритании, Франции* (см. также отд. статьи о сов. фронтах периода Вел. Отеч. войны 1941—45).

Оперативно-стратег. территориальные О. — *группы войск* и *военные округа*, формирующие на воен. время фронты; в ВС РФ — воен. округа, а также и *зоны ПВО*, формируемые на основе округа ПВО. Создаются в мир. время как единицы *военно-административного деления* тер. страны. Помимо военно-адм. функций на воен. округа в установл. границах возлагаются операт., мобилизац. задачи, тер. оборона и др. Пригран. воен. округа, как правило, являются базой для формирования фронтов. Кроме того, из их состава выделяются воен. округа воен. времени. В ВС СССР воен. округа определялись как общевойсковые тер. О. На тер. других гос-в создавались группы войск. В ВС Рос. Федерации таким О. стала Группа рос. войск в Закавказье (см. *Закавказский военный округ*, а также др. отд. статьи о воен. округах СССР и Рос. Федерации).

Оперативные О. — *армии* (общевойск., танк., ПВО, противоракет. обороны, воздушные); в ВС РФ также *мобильные силы*, ВВС флотов, *флотилии, космодромы*, Гл. центр испытаний и управления косм. средствами (см. *Космические силы*). Обычно состоят из неск. соединений и частей различ. родов войск (сил), спец. войск и служб, как правило, одного вида ВС. Мобильные силы являются межвидовым О. ВС Рос. Федерации. Операт. О. создаются в мирное и воен. время. Они предназначены для выполнения преимущественно операт. задач путём проведения общевойск., самостоят. и совместных опер-ий (боевых действий). Организационно могут быть самостоятельными или входить в состав оперативно-стратег. О. В период Вел. Отеч. войны 1941—45 для обороны политико-адм. и пром. центров, портов и ВМБ создавались *оборонительные районы*, являвшиеся временными операт. О.

Оперативно-тер. О. — группы войск и воен. округа, формирующие (выделяющие из своего состава) армии и армейские корпуса, военные округа военного времени, ВВС военных округов; в ВС РФ — также зоны ПВО, формируемые на основе отд. армий ПВО. В ВС СССР оперативно-тер. О. являлись внутренние воен. округа (МВО, УрВО, ПриВО и СибВО) [см. также *Военно-воздушные силы военного округа (флота)*].

Оперативно-такт. О. (иногда называются оперативно-такт. или высшими такт. соединениями) — *корпуса* (армейские, авиац., ПВО, ПРО, контроля косм. пространства), *береговые войска* флотов, *эскадры*. Состоят из соединений и частей различ. родов войск (сил), спец. войск и служб одного вида ВС. Предназначаются для выполнения оперативно-такт. и такт. задач, как правило, в составе оперативно-стратег. или операт. О., а на отд. операц. направлениях небольшой ёмкости и самостоятельно. Организационно обычно входят в состав фронта (группы армий), армии, а в мир. время — воен. округа. В истории воен. стр-ва известны также стрелк., кав., мех., танк. и др. корпуса.

Оперативно-такт. территориальные О. в войсках ПВО — *районы ПВО*, в ВМФ — *военно-морские базы*.

ОБЪЕДИНЁННАЯ СИСТЕ́МА ПВО НАТО, коалиционная система ПВО стран — участниц блока на Европейском театре войны, а также взаимодействующих с ней систем ПВО Франции, Испании и Португалии. Основной принцип создания О. с. ПВО НАТО состоит в том, что все силы и средства, выделенные для противовозд. обороны европ. стран НАТО, используются централизованно по решению верх. главнокомандующего Объед. вооруж. силами (ОВС) НАТО в Европе, что, по мнению командования НАТО, позволяет с меньшими затратами эффективнее решать задачи противовозд. обороны. Гл. задачей О. с. ПВО в Европе является воспрещение нарушения границ возд. пространства европ. стран блока в мирное время и надёжное прикрытие от ударов с воздуха группировок войск, важных адм.-полит. и экон. центров европ. стран НАТО в воен. время.

О. с. ПВО НАТО в Европе создана в 1961. На протяжении всего периода своего существования она непрерывно совершенствуется. К концу 90-х гг. была произведена значит. замена устаревших образцов оружия и воен. техники О. с. более совершенными, в результате чего существенно повысились боевые возможности группировок ПВО по борьбе с перспективными крылатыми ракетами, беспилотными ЛА, а также возросли их возможности по прикрытию войск и стационарных объектов от ударов средств возд. нападения с малых и предельно малых высот. Изучаются возможности создания ПРО на Европ. театре войны с учётом опыта *войны в зоне Персидского залива 1991*. Значит. внимание уделяется совершенствованию средств и системы разведки возд. целей, их надёжному опознаванию, а также модернизации автоматизир. системы управления силами и средствами ПВО. Одновременно ведётся поиск оптимальных способов боевого применения различных сил и средств ПВО при проведении возд. оборонит. и наземных операций на Европ. театре войны.

Территориально О. с. ПВО НАТО разделена на зоны, состоящие из р-нов и секторов ПВО. В основу тер. деления положен принцип организации ПВО на Европ. театре войны. Тер. Великобритании выделена в отдельную зону ПВО. Франция после выхода из воен. организации НАТО в 1966 создала собственную нац. систему ПВО, к-рая, однако, тесно связана с О. с. ПВО НАТО в Европе. С ней взаимодействуют также системы ПВО Испании и Португалии.

Организационно О. с. ПВО НАТО включает четыре зоны — Северную, Центральную, Южную, Атлантическую и два отдельных сектора — Мальтийский и Кипрский. Зоны представляют собой крупные геогр. р-ны. Границы Сев., Центр. и Южной зон в основном совпадают с границами Сев.-Зап. Европ., Центрально-Европ. и Южно-Ев-

роп. ТВД соответственно. Атлантическая зона охватывает тер. Великобритании, прилегающих островов и акватории омывающих морей. В пределах зоны под единым руководством командующего объед. ВВС на ТВД (в Атлантич. зоне под руководством командующего ВВС Великобритании) объединяются все силы и средства ПВО, осуществляется планирование их централиз. применения, боевого, материального и техн. обеспечения, а также проводятся мероприятия по операт. и учебно-боевой подготовке. Для повышения эффективности использования различных сил и средств зоны ПВО (кроме Атлантической) делятся на р-ны ПВО, границы к-рых, как правило, совпадают с границами р-нов ответственности объединённых или национальных такт. авиац. командований (ОТАК или ТАК). Всего насчитывается восемь р-нов ПВО. Атлантич. зона и бóльшая часть р-нов ПВО др. зон разделены на неск. секторов, каждый из к-рых представляет собой операт.-такт. звено, объединяющее различные силы и средства ПВО. В пределах сектора осуществляется боевая подготовка и планируются боевые действия частей и подразд. ПВО. Всего в О. с. ПВО НАТО в Европе насчитывается 18 секторов ПВО.

Северная зона ПВО (операт. центр в Колсосе, Норвегия) включает тер. Норвегии и акватории охватывающих морей и проливов. В состав Сев. зоны ПВО входят два р-на ПВО — «Север» и «Юг». Операт. центры р-нов — Рейтан и Йотта (Норвегия) соответственно. Эти р-ны одновременно являются секторами.

Центральная зона ПВО (операт. центр в Брюнсюме, Нидерланды) объединяет тер. Германии, Бельгии, Дании, Нидерландов, Люксембурга. Она состоит из трёх р-нов ПВО — Датский, «Север» и «Юг». Датский р-н (операт. центр в Карупе, Дания) одновременно является и сектором. Датскому р-ну придаётся важное значение в общей системе ПВО Сев.-Зап. Европ. ТВД, т. к. он прикрывает зону Балт. проливов. Р-н «Север» (операт. центр в Маастрихте, Нидерланды) занимает сев. и вост. (после объединения ФРГ и ГДР) части тер. Германии, тер. Бельгии, Нидерландов и часть акваторий омывающих морей. Он состоит из двух секторов: первый (операт. центр в Брокцетеле, Германия) занимает сев. часть тер. Германии и тер. Нидерландов; второй (операт. центр в Юдеме, Германия) занимает центр. часть тер. Германии и тер. Бельгии. Р-н «Юг» (операт. центр в Киндсбахе, Германия) занимает часть центр. и южную часть тер. Германии и тер. Люксембурга. Р-н состоит из двух секторов ПВО: третий (операт. центр в Киндсбахе) и четвёртый (операт. центр в Месштеттене, Германия).

Южная зона ПВО (операт. центр в Неаполе, Италия) включает тер. Италии, Греции, Турции, а также часть бассейнов Средиземного и Чёрного морей. Зона состоит из р-нов ПВО 5 и 6 ОТАК. Р-н ПВО 5 ОТАК (операт. центр в Монте-Каво, Италия) включает тер. Италии и состоит из двух секторов ПВО: Северного (операт. центр в Монте-Ванда, Италия) и Южного (операт. центр в Мартина-Франка, Италия). Р-н ПВО 6 ОТАК (операт. центр в Измире, Турция) включает четыре сектора: Южный и Северный на тер. Греции и Западный и Восточный на тер. Турции.

Атлантическая зона ПВО (операт. центр в Станморе, Великобритания) охватывает тер. Великобритании, Шетландские, Фарерские о-ва и акватории омывающих их морей. Зона включает три сектора ПВО: «Север», «Центр» и «Юг», операт. центры к-рых расположены соответственно в Боддаме, Боулмере и Нитилхеде (Великобритания).

В О. с. ПВО НАТО особо важная роль отводится Центр. зоне и входящим в её состав р-нам и секторам. Это обусловлено тем, что на тер. этой зоны размещены главная группировка войск НАТО и важнейшие воен. объекты, подлежащие прикрытию.

На вооружении частей О. с. ПВО НАТО в Европе имеются зен. ракет. средства и истр. авиация ПВО (это активные средства ПВО), а также средства обнаружения возд. целей и средства управления. Осн. средством ПВО являются ЗРК. На вооружении ЗРК комплексы большой (100 км и более) и средней (до 40 км) дальности стрельбы. Кроме этих средств используются также состоящие на вооружении сухопут. войск ЗРК ближнего действия (макс. дальность стрельбы 8—10 км), переносные ЗРК (макс. дальность стрельбы 5 км) и зен. арт-я. Комплексное применение различных зен. средств обеспечивает поражение возд. целей в пределах: по дальности — до 100 км (некоторые комплексы до 160 км), по высоте — от 10 м до 25 км. Важной отличит. чертой поступающих на вооружение новых ЗРК является их способность одновременно обстреливать несколько возд. целей. Так, напр., ЗРК амер. произ-ва «Пэтриот», к-рый успешно применялся в ходе войны в зоне Персидского зал., может одновременно обстреливать до 9 возд. целей. Этот ЗРК, по мнению командования НАТО, будет осн. средством ПВО на Центрально-Европ. ТВД и для обороны наиболее важных объектов на др. европ. ТВД. Он также будет применяться для уничтожения в полёте операт.-такт. баллистич. ракет. ЗРК средней дальности предназначены для поражения низколетящих целей. ЗРК ближнего действия используются для прикрытия от ударов авиации с малых высот войск, аэродромов ВВС, важных баз и др. стационарных объектов. Переносные ЗРК рассматриваются как средство ПВО подразд. Зен. арт-я, по мнению командования НАТО, не утратила своего значения. Она является одним из основных средств борьбы с низколетящими целями, в частности с вертолётами.

Для перехвата и уничтожения возд. целей на дальних подступах к границам стран НАТО, а также для прикрытия отдельных р-нов на Европ. театре войны используется истр. авиация ПВО, на вооружении к-рой имеются совр. самолёты-истребители и некоторое кол-во устаревших перехватчиков. В течение 90-х гг. проведено перевооружение истр. авиации ПВО. Поступившие на перевооружение истребители-перехватчики имеют улучшенные высотно-скоростные характеристики, обладают возможностями круглосуточного и всепогодного применения, могут одновременно обстреливать неск. целей. Гл. оружие истр. авиации ПВО — управляемые ракеты, способные поражать возд. цели на больших дальностях. Всего в боевом составе О. с. ПВО НАТО в Европе по состоянию на начало 90-х гг. было ок. 650 самолётов-истребителей ПВО и ок. 1700 ПУ ЗУР.

Для обнаружения возд. целей используются наземные радиолокац. средства и самолёты дальнего радиолокац. обнаружения и управления *АВАКС*. В перспективе возможно применение косм. средств обнаружения возд. целей. Несмотря на развитие авиац. и косм. средств обнаружения, наземные средства являются осн. источником получения информации о возд. обстановке в О. с. ПВО НАТО. Комплексное применение наземных и возд. средств обнаружения обеспечивает получение информации о возд. обстановке с дальности порядка 400—500 км от границ стран НАТО, а также своеврем. обнаружение не только самолётов, но и крылатых ракет, беспилотных ЛА, вертолётов.

Силы и средства ПВО распределены по зонам неравномерно. Осн. внимание командование НАТО уделяет Центр. зоне ПВО. В этой зоне находится ок. 70% ПУ ЗУР и ок. 30% истребителей-перехватчиков. Второе место занимает Южная зона, где находится ок. 20% ПУ ЗУР и ок. 50% истребителей-перехватчиков. В Сев. зоне имеется ок. 6% ПУ ЗУР и ок. 9% истребителей-перехватчиков и в Атлантич. зоне — лишь 2% ПУ ЗУР и св. 10% истребителей. Между р-нами и секторами силы и средства ПВО распределены также неравномерно.

Система ПВО в различ. зонах построена по-разному, а поэтому и группировка сил и средств различная. Система ПВО в Сев. и Атлантич. зонах построена т. о., чтобы прикрывать лишь некоторые гл. объекты. Так, в Сев. зоне гл. силы сосредоточены на прикрытии столицы Норвегии — Осло,

некоторых объектов на Кильском канале и на тер. земли Шлезвиг-Гольштейн (Германия). В Атлантич. зоне ПВО имеющиеся силы и средства сосредоточены на прикрытии адм.-полит. и военно-пром. центров только в южной части Великобритании. В Южной зоне противовозд. оборона построена по объектовому принципу. Имеющиеся силы и средства сосредоточены на прикрытии отдельных, наиболее важных р-нов: в Италии — войск и объектов, расположенных в сев.-вост. части страны, в Греции — столицы, в Турции — войск и объектов в зоне Черномор. проливов. Система ПВО в Центр. зоне построена по принципу прикрытия всей тер. зоны с сосредоточением осн. усилий на важнейших направлениях (объектах). Осн. усилия зен. управляемых ракет сосредоточены на прикрытии Рурского пром. р-на и пфальцского треугольника, а также авиац. баз, р-нов дислокации средств доставки ядерного оружия к цели и осн. группировок войск. Группировка истр. авиации создана т. о., чтобы можно было сосредоточить её основные усилия на прикрытии важнейших р-нов.

Все активные средства О. с. ПВО НАТО содержатся в высокой степени *боевой готовности*. В составе боеготовых сил постоянно находится не менее 85% имеющихся ПУ ЗУР и 70% штатного состава самолётного парка истр. авиации. В мирное время в целях отражения внезапного нападения пр-ка из состава каждого дивизиона (полка) ЗУР ежедневно назначаются дежурные батареи, к-рые находятся в 20—30-минутной готовности. Остальные батареи ЗУР находятся в 3-часовой готовности по открытию огня.

В истр. авиации также выделяются дежурные силы. Из состава боеготовых сил в каждой авиац. эскадрилье в состав дежурных сил выделяется два самолёта, к-рые находятся в 5—15-минутной готовности к взлёту. Остальные эскадрильи истр. авиации в зонах ПВО находятся в 3-часовой готовности.

При обострении междунар. обстановки системой тревог НАТО предусматривается наращивание дежурных сил и перевод их в более высокие степени боевой готовности. Так, с приведением ОВС НАТО в полную боевую готовность все боеготовые подразд. ЗУР переводятся в 2-минутную готовность к пуску, а истр. авиация ПВО — в 5-минутную готовность к вылету.

Управление силами и средствами О. с. ПВО осуществляет через свой штаб верх. главнокомандующий ОВС НАТО в Европе. Главнокомандующие ОВС НАТО на ТВД управляют силами и средствами ПВО в соответствующих зонах, командующий англ. ВВС Великобритании — в Атлантической зоне, а командующие ОТАК и ТАК — в р-нах ПВО. Для управления созданы след. органы: операт. центры зон, р-нов, секторов ПВО, центры управления и оповещения, посты управления и оповещения, а также радиолокац. посты.

Операт. центры зон, р-нов и секторов ПВО являются коалиционными и укомплектованы лич. составом ВВС различных национальностей, входящих в состав ОТАК. В задачу указанных операт. центров ПВО входят: осуществление операт. руководства всеми силами и средствами ПВО и контроль за их действиями; определение степени боевой готовности активных средств ПВО; организация взаимодействия с отделами ПВО штабов объединений сухопут. войск и соседями. Центр управления и оповещения является осн. органом непосредств. управления активными средствами ПВО в назначенной ему зоне ответственности. Центр управления и оповещения обеспечивает контроль возд. пространства, опознавание целей, передачу сигналов оповещения. С него передаются команды нач-ка сектора ПВО на взлёт истребителей-перехватчиков и осуществляются управление ими в процессе перехвата возд. целей и вывод их на аэродромы посадки после выполнения задачи. Центр управления и оповещения выдаёт целеуказание и команды на разрешение открытия огня зен. ракетным частям или его прекращение. Он информирует операт. центр сектора ПВО, КП авиац. крыльев и дивизионов ЗУР о возд. обстановке. На вооружении каждого центра управления и оповещения имеются 4—6 помехозащищённых радиолокац. станций, быстродействующие ЭВМ и средства связи, что обеспечивает обработку данных по одновремен. сопровождению и опознаванию всех возд. целей в назначенной ему зоне ответственности. Пост управления и оповещения является органом непосредств. управления боевыми действиями самолётов-истребителей. На его вооружении находятся 2 РЛС, осуществляющие контроль возд. пространства в назначенном р-не ответственности. С помощью этих РЛС с поста управления и оповещения осуществляется наведение самолётов-истребителей на указанные им цели.

Основу радиолокац. обеспечения составляет сеть РЛС, развёрнутых в системе центров и постов управления и оповещения и ведущих круглосуточное наблюдение за возд. пространством. Большинство центров и постов являются стационарными. Они располагаются в спец. подземных бетонированных сооружениях, а часть из них являются подвижными. С началом боевых действий предусматривается дополнит. развёртывание подвижных радиолокац. постов. Органы управления силами и средствами ПВО распределены сравнительно равномерно по р-нам и секторам. В р-не может насчитываться от 13 до 15 центров и постов управления и оповещения, а в секторе — от 5 до 7 органов управления. Центры и посты, размещённые на всей тер. европ. стран НАТО от Норвегии до Турции, подключены к общей системе связи ПВО.

Управление боевыми действиями сил и средств осуществляется либо централизованно в масштабе р-на и сектора ПВО, либо децентрализованно. Метод централиз. управления является основным. При централиз. управлении боевые задачи силам и средствам ПВО вышестоящими нач-ками ставятся с операт. центра зоны, р-на или сектора ПВО. При невозможности централиз. управления вводится метод децентрализ. управления, при к-ром боевые задачи силам и средствам ПВО ставятся либо с центров управления и оповещения, либо с КП истр. авиац. и зен. ракетных частей. Для обеспечения оперативности и высокой эффективности управления силами и средствами ПВО создана автоматизир. система управления «Нейдж». Она взаимодействует с самолётной системой дальнего радиолокац. обнаружения и управления авиацией АВАКС, с автоматизир. системами управления войсковыми средствами ПВО, с автоматизир. системой управления такт. авиацией объед. ВВС НАТО, а также с автоматизир. системой управления ПВО Франции. Основой АСУ «Нейдж» служат центры и посты управления и оповещения, радиолокац. посты наблюдения и оповещения, оснащённые ЭВМ. Данные о возд. обстановке, полученные с радиолокац. постов, автоматически вводятся в ЭВМ центров управления и оповещения. После обработки на ЭВМ [illegible] о возд. обстановке используются для целераспределения и непосредств. управления боевыми действиями сил и средств ПВО. Расположение наземных РЛС в О. с. ПВО НАТО в Европе и зон возд. патрулирования самолётов системы АВАКС обеспечивает своевременное обнаружение средств возд. нападения на подступах к границам стран НАТО и их уверенное сопровождение в возд. пространстве этих стран. С помощью АСУ «Нейдж» осуществляется быстрая обработка информации о возд. обстановке, что обеспечивает надёжное управление объед. силами и средствами ПВО НАТО.

К концу 90-х гг. намечается создать на Европ. театре войны АСУ, к-рая позволит объединить в единый комплекс все АСУ, решающие общую задачу по автоматизации процессов управления такт. авиацией и силами ПВО, включая АСУ средств ПВО сухопут. войск и военно-мор. сил блока на примор. направлениях. Это повысит эффективность централиз. руководства группировками объед. сил ПВО и ВВС блока НАТО. Взаимодействие сил и средств О. с. ПВО НАТО при отражении авиац. налётов пр-ка предполагается осуществлять по зонам применения оружия. Перехват и уничтожение одиночных

самолётов и мелких групп авиации пр-ка на дальних подступах предусматривается осуществлять самолётами-истребителями, а при входе самолётов в зону поражения ЗУР — зен. ракетами. Для отражения массир. налётов предусматривается использование всех сил и средств О. с. ПВО НАТО, а также штатных зен. средств соединений сухопут. войск. В этом случае взаимодействие между истр. авиацией, частями ЗУР и ЗА осуществляется путём разделения возд. пространства на зоны применения различных средств ПВО. Истр. авиация ПВО осуществляет перехват и уничтожение возд. целей в своей зоне боевых действий, а части ЗУР и ЗА уничтожают возд. пр-ка в пределах досягаемости своих средств. Допускаются действия самолётов-истребителей, частей ЗУР и ЗА в одной зоне. В этом случае взаимодействие между ними осуществляется путём распределения высот действий. Истр. авиация, как правило, действует выше досягаемости маловысотных средств ПВО — переносных ЗРК и зен. самоходных установок.

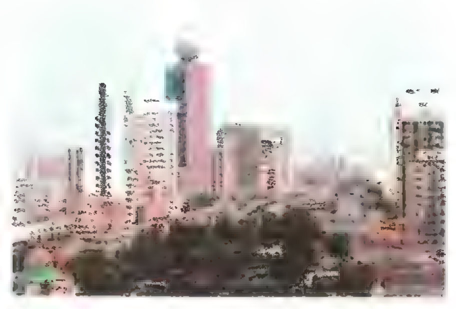
А.К. Слободенко, И.Я. Трубаров.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ АРА́БСКИЕ ЭМИРА́ТЫ, ОАЭ (араб. Аль-Имарат аль-Арабия аль-Муттахида).

Общие сведения. ОАЭ — гос-во в Юго-Зап. Азии, на В. Аравийского п-ова и на ряде островов Персидского зал. Граничит на Ю.-З. и Ю. с Саудовской Аравией, на С.-В. и Ю.-В. с Оманом. На С. омывается Персидским зал., на В. — Оманским зал. Пл. 83,6 тыс. км^2. Нас. 2,5 млн чел. (1998); арабы (коренное нас.) — 31%, остальные — выходцы из др. араб. стран (57%), Индии, Пакистана, Ирана и др. Ср. плотность ок. 30 чел. на 1 км^2. Наиболее плотно заселены приморские р-ны и

внутр. оазисы. Офиц. язык — арабский. Гос. религия — ислам. Гор. нас. ок. 85%. Столица — г. Абу-Даби (св. 720 тыс. жит., 1993). ОАЭ — федерат. гос-во, состоит из семи эмиратов (княжеств): Абу-Даби, Аджман, Дубай, Рас-эль-Хайма, Умм-эль-Кайвайн, Эль-Фуджайра и Шарджа. Главенствующие — Абу-Даби и Дубай (85% дохода федерации, 50% нас.). Действует конституция 1971 с последующими поправками. Высший орган гос. власти — Высший совет Федерации, состоящий из правителей эмиратов. Глава гос-ва — президент, избираемый Высш. советом Федерации. Парламент — Федеральный нац. совет — совещательный орган. Исполнит. власть — у Совета министров (пр-во). Деятельность полит. партий и обществ. организаций запрещена.

Военно-историческая справка. Тер. совр. ОАЭ в др. и ср. века являлась частью Омана. В 10—15 вв. завоёвывалась бедуинами, монголами, персами, турками. С 16 в. частично — под властью португальцев, позднее — объект борьбы между Ираном, Турцией и Оманом. В нач. 19 в. под предлогом борьбы с пиратством англичане направляли сюда воен. экспедиции; в 1820 осадили крепость Рас-эль-Хайма и вынудили правителей семи араб. княжеств подписать Ген. договор, положивший начало контролю Великобритании. С 1853 — протекторат Великобритании (Договорный Оман). На тер. княжеств обнаружили богатейшие запасы нефти, и иностр. монополии начали их разработку. В 20-х гг. 20 в. в стране началось антибританское движение, к-рое усилилось после 2-й мир. войны. Пр-во Великобритании было вынуждено пересмотреть свои позиции к «востоку от Суэца». В 1968 оно заявило о намерении вывести ВС из р-на Персидского зал., но, стремясь сохранить своё влияние в этом р-не, пыталось создать подконтрольную Великобритании федерацию араб. княжеств. Однако рост нац.-освободит. движения сорвал эти планы. 2.12.1971 шесть княжеств Договорного Омана объявили о создании суверенного федеративного гос-ва — ОАЭ, в февр. 1972 к ним присоединилось княжество Рас-эль-Хайма. В 1971 подписан Договор о дружбе между ОАЭ и Великобританией, к-рый предусматривает воен. помощь, сохранение советников в армии, а также право на использование британскими ВС портов, аэродромов и др. сооружений в кризисных ситуациях. В стране широко развита сеть школ, больниц. Образование и мед. обслуживание бесплатны. Во внеш. политике пр-во ОАЭ выступает за развитие отношений со всеми странами, стабилизацию обстановки в зоне Персидского зал. ОАЭ — член ЛАГ, Движения неприсоединения, Совета сотрудничества араб. гос-в Персидского зал. Дипломатич. отношения ОАЭ с СССР — с 8—23.12.1971, правопреемник — Российская Федерация.



Абу-Даби — столица ОАЭ.

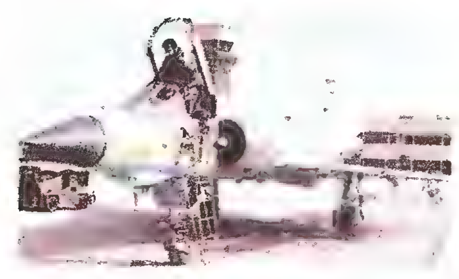
Природа. Св. 2/3 тер. страны — песчаная и солончаковая, местами каменистая пустынная равнина. На В. — отроги гор Хаджар (Оманские горы, выс. до 1127 м). Берега преимущ. низкие, изрезаны неглубокими заливами. Вдоль побережья — многочисл. острова, коралловые рифы. Климат тропич. сухой. Темп-ра воздуха в янв. ок 20 °С, в июле до 35 °С (макс. 50 °С). Осадки выпадают преимущ. зимой, на равнинах 100—150 мм, в горах 300—400 мм в год. Постоянных рек нет. В редких оазисах — финиковая пальма, акация, тамариск. Крупные месторождения нефти, природ. газа, богатые запасы уран. руды.

Экономика. Основа экономики — добыча нефти (90 млн т в год), природ. газа (8 млрд м^3); на долю нефтегазового сектора приходится св. 50% ВВП. В 1974 в Абу-Даби создана гос. нефтегазовая нац. компания. На о. Дас — основной нефте- и газосборочный пункт подвод. месторождений. Действуют заводы: 2 нефтепераб. (общей мощностью ок. 11,3 млн т нефтепродуктов в год), по сжижению природ. газа (о. Дас и Дубай), пластмассовых труб, алюми-

155-мм гаубица G-6 сухопутных войск ОАЭ.

ниевый (мощностью 240 тыс. т в год), 9 цементных (св. 5 млн т цемента в год). В с. х-ве (ок 3% ВВП) занято ок. 5% трудоспособного населения. Земледелие оазисного типа. Выращиваются овощи, фрукты, табак. Скотоводство кочевое. Пресную воду для пром-сти, с. х-ва и бытовых нужд поставляют 22 предприятия по опреснению воды. Традиционные отрасли — рыболовство, добыча морепродуктов, в т. ч. жемчуга. Развиты кустарные промыслы. Ж. д. нет. Длина автомоб. дорог 2 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием 1,8 тыс. км (1997). Длина трубопроводов 1,7 тыс. км (1994). Осн. мор. порты: Джебель-Дханна, Фатх, Дубай, Джебель-Али, Рувайс, Мина-Сакр. В эмирате Дубай — крупнейший в мире сухой док для ремонта танкеров водоизмещением до 1 млн т. Имеется 6 междунар. аэропортов, осн. — Абу-Даби, Дубай, Рас-эль-Хайма. В эмирате Дубай создана свободная индустр. зона, представительства 55 иностр. компаний. ОАЭ — крупный финанс. центр. Экспорт: нефть, нефтепродукты, сжижен. газ, алюминий, цемент; импорт: машины и оборудование, трансп. средства, стройматериалы, продовольствие. Осн. торговые партнёры: США, Великобритания, Япония, Франция, Италия, Саудовская Аравия. Денеж. ед. — дирхам = 100 филсам.

Вооружённые силы ОАЭ состоят из СВ, ВВС и ВМС общей числ. 64,5 тыс. чел. (1996). Главнокомандующий — президент. СВ (59 тыс. чел.) включают бригады: королевской гвардии, бронетанк., 2 мотопех., 2 пех., арт. и 2 отд. пех. в эмирате Дубай. На вооружении СВ 6 пуск. установок такт. ракет, 125 танков, ок. 1000 боевых бронир. машин, ок. 250 ор. полевой арт-и, св. 60 РСЗО, 135 миномётов, 255 пуск. установок ПТУР «Милан» и «Тоу», 20 противотанк. ракет. комплексов «Хот», орудия зен. арт-и, ПЗРК. ВВС (4 тыс. чел.): ок. 100 боевых с-тов сведены в 7 эскадрилий (истр. и истр.-бомбард.), св. 40 боевых в-тов, 5 батарей ЗРК «Хок». Имеется также до 20 трансп. с-тов и св. 40 в-тов. ВМС (1,5 тыс. чел.): 1 фрегат, 2 корвета, 3 десант. корабля, ок. 20 катеров (в т. ч. 8 ракетных). Осн. пункт базирования — Абу-Даби. Комплектование ВС — по найму.



Истребитель «Мираж-5» эмиратских ВВС.

Лит.: Егорин А.З., Исаев В.А. Объединенные Арабские Эмираты. М., 1997. 286 с.; Новейшая история арабских стран Азии, 1917—1985/И.А. Александров, В.Л. Бодянский, А.М. Васильев и др. М., 1988. 636 с. См. с. 545—562; Абдалла Я.Ю. Объединенные Арабские Эмираты: История полит.-гос. развития (XIX в. — нач. 70-х гг. XX в.). М., 1978. 151 с.; The Military Balance, 1998—1999. L., 1998. 320 p.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ ВООРУЖЁННЫЕ СИЛЫ ГОСУДАРСТВ — УЧАСТНИКОВ ВАРШАВСКОГО ДОГОВОРА, см. *Организация Варшавского Договора.*

ОБЪЕДИНЁННЫЕ ВООРУЖЁННЫЕ СИЛЫ НАТО (ОВС НАТО), основная часть вооружённых сил государств, входящих в военно-политический союз — *Организацию Североатлантического договора* (Бельгия, Великобритания, Греция, Дания, Италия, Канада, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия, США, Турция, ФРГ, с 1999 также Венгрия, Польша и Чехия). Франция и Испания в воен. организацию НАТО не входят. Исландия своих ВС не имеет. ОВС НАТО были созданы в соответствии с решениями 5-й сессии Совета НАТО (сент. 1950) и нацелены против СССР и вост.-европ. стран, объединившихся в Организацию Варшавского Договора (ОВД). Дальнейшее стр-во ОВС НАТО осуществлялось в соответствии со стратегиями «массированного возмездия» (до 1961), «гибкого реагирования» (офиц. с 1967) и др. концепциями, определявшими осн. направления их стр-ва, подготовки и использования (см. *Стратегия военно-политическая*). С окончанием «холодной войны» и распадом ОВД принята новая «стратегическая концепция Североатлантического союза» (1991, 1999). При этом осн. задача ОВС НАТО, состоящая в обеспечении безопасности и матер. целостности государств-участников, осталась неизменной. Однако в условиях, когда «единая массированная и глобальная угроза уступила место многообразию опасностей, исходящих из самых разных источников», они в большей степени ориентированы на обеспечение гарантий безопасности на миним., достаточном для предотвращения любой войны уровне, а в случае развязывания агрессии — для восстановления мира и тер. целостности стран НАТО. Предусмотрено также создание сил и возможностей, способных противостоять широкому спектру потенц. угроз, включая проведение операций по урегулированию и предотвращению кризисов и поддержанию мира. В этой связи в янв. 1994 одобрена концепция НАТО «межнациональных оперативных сил» как оптимального средства проведения операций НАТО под эгидой ООН или с санкции ОБСЕ, а также проводимых совм. с гос-вами, не входящими в НАТО.

Вместе с тем решающим фактором достижения безопасности НАТО рассматривается поддержание достаточного воен. потенциала и готовности к коллективным действиям в рамках совм. обороны. Этот центр. принцип обороны НАТО реализуется в практич. мероприятиях, позволяющих пользоваться преимуществами коллективной обороны в полит. и воен. областях, а также в области ресурсов. В основе мероприятий лежат интегрированная воен. структура и соглашения о сотрудничестве и координации между странами-членами. К важнейшим особенностям интегрированной воен. структуры отнесены: коллективное планирование стр-ва вооруж. сил; совм. оперативное планирование; наличие многонац. формирований; размещение войск вне нац. территорий (на взаимной основе, где это целесообразно); меры по преодолению кризисов; процедура консультаций; общие нормы и стандарты на воен. технику, боевую подготовку и материально-техн. обеспечение; объединённые и совм. учения; сотрудничество в области инфраструктуры, вооружений и материально-техн. обеспечения.

В состав ОВС НАТО входят ядерные силы на театре войны и *силы общего назначения*, к-рые в случае обострения военно-полит. обстановки предусматривается задействовать по коалиц. планам. Ядер. силам НАТО на театре войны отводится роль сдерживающего фактора для потенц. агрессора. Они включают самолёты-носители такт. ав-и объединённых ВВС (ОВВС) и ВМС (ОВМС), а также арт-ю, способную применять ядер. боеприпасы (атомную арт-ю). Подразделения атомной арт-и ядер. боеприпасами не обеспечены, все ядер. боеприпасы амер. произ-ва вывезены в США для последующего уничтожения. Силы общего назначения ОВС НАТО представлены объединёнными СВ (ОСВ), ОВВС и ОВМС. ОВС НАТО имеют т. н. «трёхкомпонентную структуру» и подразделяются по операт. предназначению на силы реагирования, главные оборонит. силы и войска (силы) усиления (рис. 1). Наиболее боеготовыми являются силы реагирования (СР), включающие универсальные и высокомобильные формирования сухопут., воздушного и военно-мор. компонентов, к-рые могут быть использованы по первому требо-

ванию. Они предназначены для урегулирования возникающих кризисов в первую очередь путём демонстрации единства и готовности гос-в — членов блока защищать коллективные интересы, а также действий в локальных вооруж. конфликтах и в качестве передового эшелона ОВС НАТО по обеспечению их развёртывания. Планирование применения СР, в т. ч. в миротворч. операциях ООН или ОБСЕ, возложено на штаб операт. планирования сил реагирования (Монс, Бельгия). Они включают *силы немедленного реагирования* (СНР) и *силы быстрого развёртывания* (СБР), к-рые выделяются от всех гос-в воен. организации НАТО и Испании. СНР предназначены как для самостоят. действий при ограниченном воен. вмешательстве, так и для обеспечения развёртывания СБР в случае их задействования. С учётом этого они содержатся полностью укомплектованными лич. составом и воен. техникой, со сроком готовности к выполнению задач в р-не предназначения не более 48 час. Состоят из мобильных СВ (до 12 батальонов), возд. компонента (ок. 250 боевых с-тов и 60 ПУ ЗУР), постоянных соединений ВМС (в Атлантике, на Средизем. м., минно-тральных сил), ав-и ВМС (ок. 50 боевых с-тов) и сил ДРЛО — дальнего радиолокац. обнаружения и управления ав-ей «АВАКС-НАТО» (18 с-тов Е-3А). СБР являются осн. составляющей сил реагирования и предназначены для первоочередного задействования в операциях по силовому разрешению вооруж. конфликтов, а также для обеспечения развёртывания гл. оборонит. сил ОВС НАТО при угрозе возникновения крупномасштабной войны. Непосредственное руководство СБР возлагается на командование ОВС НАТО на ТВД, в зоне ответственности к-рого происходит конфликт, для чего при этих органах созданы соответств. штабы и центры. СБР также состоят из сухопут., возд. и мор. компонентов, образованных на многонац. основе. Сухопут. компонент представлен корпусом быстрого развёртывания (реагирования), включающим до 10 боевых соединений, в т. ч. многонац. аэромоб. дивизию «Центр» (по одной бригаде Великобритании, Германии, Нидерландов и Бельгии), многонац. дивизию «Юг» (по одной бригаде Италии, Греции и Турции) и др. В состав возд. компонента выделено ок. 20 эскадрилий такт. ав-и (св. 350 с-тов), ок. 10 батарей ЗРК (св. 60 ПУ ЗУР) и 2—3 эскадрильи военно-трансп. ав-и. Мор. компонент включает авианос. многоцелевые группы (до 5 авианосцев), атомные ПЛ с крылатыми ракетами мор. базирования, амфибийные силы (с бригадой мор. пехоты), а также корабли и катера др. классов, базовую ав-ю и ав-ю мор. пехоты (ок. 110 боевых кор. и 150 боевых с-тов). Укомплектованность этих войск (сил) установлена по лич. составу не ниже 90%, воен. техникой — 100%; время готовности к выполнению задач в р-нах предназначения составляет не более 7—10 сут.

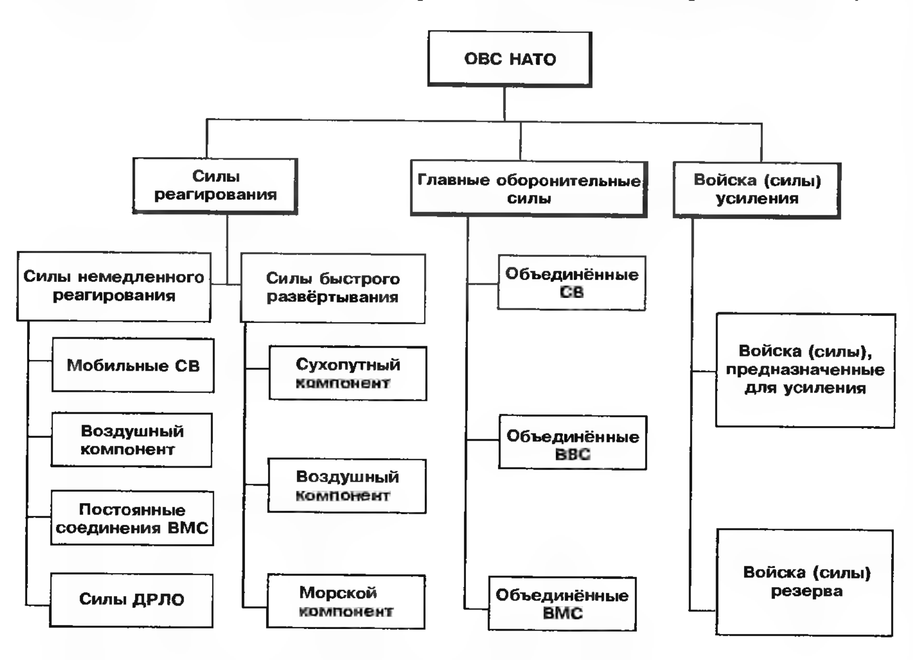


Рис. 1. Трёхкомпонентная структура Объединённых вооружённых сил НАТО.

Главные оборонительные силы (ГОС) составляют первый эшелон ОВС НАТО и предназначены преимуществ. для ведения крупномасштабных воен. действий во всеобщей войне или огранич. войне в Европе и на Атлантике. Состоят из ОСВ, ОВВС и ОВМС (ок. 60% общей числ. ОВС НАТО). Осн. задачами сухопут. компонента ГОС являются разгром группировок войск пр-ка, а при необходимости — захват и удержание его территории. Включает осн. часть сухопут. войск всех стран НАТО (до 40 див. и 90 отд. бригад), за искл. Франции, Испании и Португалии, рассматриваемых в качестве сил усиления. Большая часть этих войск в мир. время находится в нац. подчинении и переподчиняется командованию ОВС НАТО с началом стратег. развёртывания. Образовано 4 многонац. арм. корпуса (датско-герм., германо-гол., американо-герм. и германо-амер.). Кроме того, в случае кризиса в состав ГОС может быть передан Еврокорпус из соединений и частей Бельгии, Германии, Испании, Люксембурга и Франции. Возд. компонент (св. 4 тыс. боевых с-тов) предназначен для завоевания господства в воздухе, изоляции р-на воен. действий с воздуха, авиац. поддержки сухопут. войск, ведения возд. разведки и осуществления возд. трансп. перебросок. Мор. компонент (ок. 500 боевых кор.) выполняет задачи по завоеванию и удержанию господства на море, осуществлению мор. блокады пр-ка, охране мор. коммуникаций и содействию войскам в операциях на примор. направлениях. Укомплектованность ГОС установлена по лич. составу не ниже 65%, воен. техникой — 100%; время готовности к выполнению задач до 30 сут. При этом до 10% дивизий и 40% отд. бригад сухопут. компонента предполагается содержать в более высокой готовности как «манёвренные силы» на угрожаемых направлениях, для прикрытия развёртывания осн. войск, а также совм. действий с СР при урегулировании вооруж. конфликтов и в случае их эскалации.

Войска (силы) усиления предусматривается использовать для усиления первого эшелона ОВС НАТО, создания стратег. и операт. резервов. Они включают регулярные и отмобилизовываемые формирования, не вошедшие в СР и ГОС. Сухопут. компонент войск (сил) усиления составляют соединения, перебрасываемые из США в Европу и отмобилизовываемые в европ. странах (ок. 30 див. и 45 отд. бригад). Возд. компонент в осн. образуют амер. боевые самолёты, перебрасываемые на Европ. континент. Это прежде всего эскадрильи регулярных ВВС, авиац. формирования резерва и нац. гвардии ВВС США. В мор. компонент вошли гл. обр. корабли резерва, находящиеся на консервации.

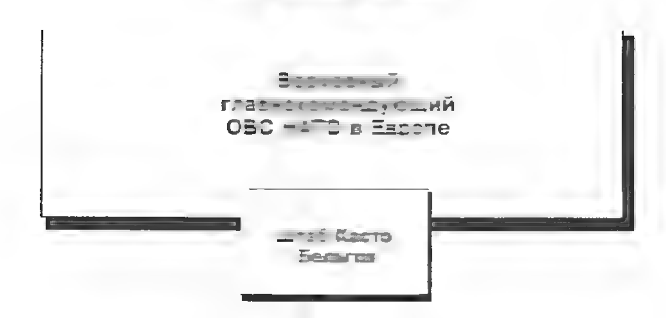
ОВС НАТО включают следующие войска (силы): 1) переданные в подчинение воен. командованию НАТО уже в мир. время (СНР; силы и средства, вошедшие в объединённую систему ПВО НАТО в Европе, включая силы «АВАКС-НАТО»; постоянные соединения ВМС НАТО на Атлантике, на Средизем. м. и минно-тральных сил; части и подразделения ядер. сил и ВВС, несущие боевое дежурство; лич. состав объединённых органов управления, нек-рые части связи и др. элементы СР);

2) выделенные для передачи в операт. подчинение командованию НАТО с объявлением тревоги (состояния) в рамках системы предупреждений НАТО или в др. особых случаях (соединения и части регулярных сухопут. войск, ВВС и ВМС, находящиеся в постоянной боевой готовности); 3) предназначенные для передачи в операт. подчинение командованию НАТО в ходе стратег. развёртывания (регулярные и резерв. соединения и части сухопут. войск, ВВС и ВМС).

Соединения и части, выделенные и предназнач. для передачи в операт. подчинение командованию НАТО в мир. время, находятся в нац. подчинении. Вооружение и воен. техника для них может содержаться на складах. Для приведения этих войск в боеготовое состояние требуется доукомплектование лич. составом (или полное отмобилизование), снятие с хранения и получение со складов вооружения и воен. техники, проведение боевого слаживания и др. Поэтому важным фактором поддержания постоянной боевой готовности ОВС НАТО в мир. время является несение [illegible] частями (подраз[illegible] ПВО и ядер. сил. [illegible] дежурные силы НАТО [illegible] боеготовых такт. истреб[illegible]-разведчиков в 15-[illegible] боеготовых [illegible]ков в 5—15-ми[illegible]сковых установок ЗУР [illegible] готовности к пуску. [illegible] готовности самолётов-[illegible]ых в состав гру[illegible] НАТО в Европе. со[illegible]

В основу [illegible]нённого воен. ком[illegible] положен принцип [illegible] состоит в том, [illegible] охватывающая тер[illegible] акватории Средизем. [illegible] разделена по [illegible] ответственности [illegible] Воен. комитету НАТО [illegible]ных командований [illegible] в Европе и на Атлантике) и [illegible] канадско-американской [illegible]ования. В свою очередь [illegible]ственности верховных [illegible]ний разделены на [illegible]щиеся зонами ответственности [illegible] командований. Выделяемые [illegible]нение силы и средства [illegible] операт.-стратег. (операт.) [illegible] коалиц. состава. При [illegible] командований в отношении [illegible] НАТО войск (сил) сводятся [illegible] к выполнению функций [illegible]ства и материально-техн. [illegible]

Центр. место в общей [illegible] НАТО занимает верхов[illegible]мандование ОВС НАТО [illegible] Европе (штаб — Касто. [illegible] зона ответственности [illegible] от Сев. Норвегии (м. [illegible] бережья Сев. Африки и [illegible] побережья Португалии [illegible] Турции, а также (с июня [illegible]брежные воды Британских [illegible]ваторию пр. Ла-Манш. [illegible] значение этого командова[illegible]ется как важностью страте[illegible] и степенью операт. обор[illegible] так и наличием крупных [illegible] вооруж. сил. Верховным [illegible]



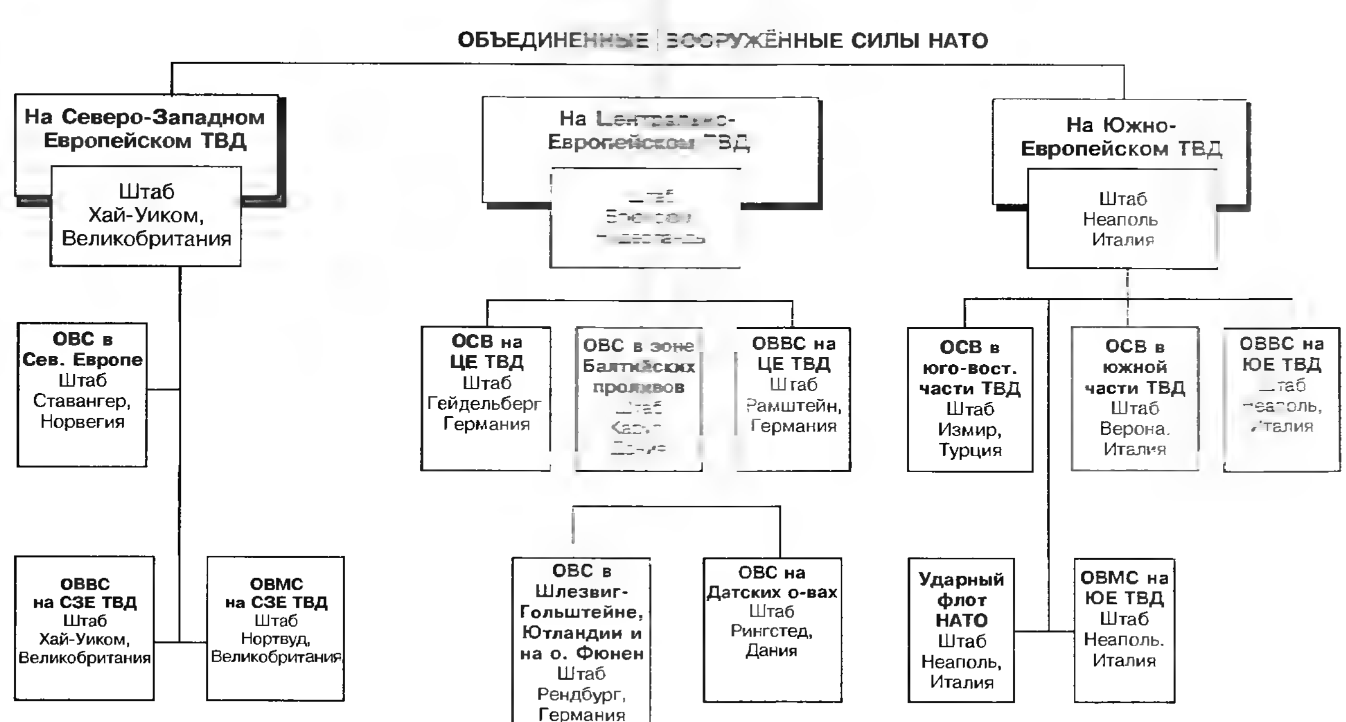


Рис. 2. Структура верховного командования ОВС НАТО в Европе.

ОВС НАТО в Европе постоянно является амер. генерал, к-рый осуществляет руководство войсками (силами) через штаб и подчинённые ему три гл. командования ОВС НАТО — на *Северо-Западном Европейском ТВД НАТО*, *Центрально-Европейском ТВД НАТО* и *Южно-Европейском ТВД НАТО* (рис. 2).

Наиболее сильная группировка ОВС НАТО расположена на Центрально-Европ. (ЦЕ) ТВД (главнокоманд. — герм. генерал, штаб — Брюнсюм, Нидерланды). Её основу составляют операт. командования объединённых сухопут. войск (ОСВ) на ТВД, ОВВС на ТВД (три центра операт. управления ав-ей) и ОВС в зоне Балтийских проливов. Состав группировки включает 9 арм. корпусов, до 25 див. и 20 отд. бригад, более 1,7 тыс. боевых с-тов. В результате полномасштабного (в течение 90 сут) стратег. развёртывания он может увеличиться до 12 арм. корпусов, 29 див. и 27 отд. бригад, 2,3 тыс. боевых с-тов. В ОВС НАТО на Сев.-Зап. Европ. (СЗЕ) ТВД (главнокоманд. — англ. генерал, штаб — Хай-Уиком, Великобритания) входят командования ОВС в Сев. Европе (в Норвегии), ОВМС на ТВД и ОВВС на ТВД. Всего 4—5 див. и до 10 отд. бригад, св. 450 боевых с-тов, ок. 230 кор. ОВС НАТО на Южно-Европ. (ЮЕ) ТВД (главноканд. — амер. генерал, штаб — Неаполь, Италия) базируются на Средизем. м. Включают 5 операт. командований: ОВМС на ТВД, объединённых ударных и вспомог. сил ВМС (уд. флот НАТО), ОВВС на ТВД, ОСВ в юж. части ТВД (Италия), ОСВ в юго-вост. части ТВД (Турция). В их составе может находиться 5 армий, 17 арм. корпусов, 18—37 див. и 74 отд. бригады, ок. 1,7 тыс. боевых с-тов и до 430 боевых кор., в т. ч. 4 авианосца. Кроме того, верх. главнокоманд. ОВС НАТО в Европе подчинены: штаб операт. планирования СР (с подчинённым ему штабом ав-и СР); командование ДРЛО «АВАКС-НАТО»; командование СБР, в т. ч. многонац. дивизии «Центр» и «Юг»; СНР ОВМС (постоянные соединения в Средизем. м. и минно-тральные силы в зоне пр. Ла-Манш); СНР в составе командования мобильных СВ и авиац. компонента.

Верховное гл. командование ОВС НАТО на Атлантике (штаб — Норфолк, США) действует на тер. от Сев. полюса до тропика Рака (23°27′ с. ш.) и от прибрежных вод Сев. Америки до прибрежных вод Европы и Африки (включая Португалию, но исключая пр. Ла-Манш и Брит. о-ва). На пост верх. главнокоманд. ОВС НАТО на Атлантике назначается амер. адмирал. Ему подчинены гл. командования в Зап. Атлантике (штаб — Норфолк, США), Вост. Атлантике (штаб — Нортвуд, Великобритания), Иберийской Атлантике (штаб — Лиссабон, Португалия), а также командования уд. флота НАТО (штаб — на флагманском корабле) и объединённых подводных сил (штаб — Норфолк, США) на Атлантике. Гл. командование в Зап. Атлантике состоит из командований подвод. группы в зап. р-не Атлантики, океанского подрайона и канадского подрайона Атлантики. Гл. командование в Вост. Атлантике включает командования мор. ав-и в вост. части Атлантич. ок., сев. подрайона, центр. подрайона, подвод. сил в вост. р-не Атлантики и островное командование в Исландии. Командованию уд. флота НАТО на Атлантике, ядро к-рого составляют осн. силы 2-го флота США, подчинены авианосное уд. соединение, противолод. уд. соединение и амфибийная уд. группа. В распоряжение верх. главнокоманд. ОВС НАТО на Атлантике может выделяться бо́льшая часть флотов и ав-и ВМС Великобритании, Канады, Нидерландов, Португалии, США, ФРГ и др. стран. С 1967 формируется постоянная военно-мор. группировка (соединение) на Атлантике (осн. база — Портленд, Великобритания) из кораблей класса эсминец или фрегат гос-в — членов. Она выполняет программу учений, манёвров и посещения портов и может быть переброшена в р-н кризиса или напряжённости.

Региональная канадско-амер. группа планирования (Арлингтон, США) несёт ответственность за разработку планов совм. действий вооруж. сил США и Канады на их территориях. В её состав входят представители комитетов нач-ков штабов вооруж. сил США и Канады. Заседания проводятся поочерёдно в одной из двух стран.

Кроме того, Воен. комитету НАТО подотчётны следующие воен. учреждения (организации) и военно-учеб. заведения: консультативная группа по авиакосм. исследованиям и разработкам (штаб-квартира — Париж); воен. управление по стандартизации (Брюссель); консультативный комитет НАТО по радиоэлектрон. борьбе (при операт. отделе междунар. воен. штаба); группа НАТО по боевой подготовке; комитет нач-ков военно-мед. службы стран НАТО; метеорол. группа Воен. комитета НАТО; 6 специализир. управлений воен. связи и систем связи и информации (Брюссель, управление военно-мор. связи — Лондон); техн. центр штаба верховного командования ОВС НАТО в Европе (Гаага, Нидерланды); центр подводных исследований (Ла-Специя, Италия); воен. колледж НАТО (Рим); школа НАТО при штаб-квартире верховного командования НАТО в Европе (Обераммергау, Германия); школа систем связи и информации НАТО (Латина, Италия).

Важное место в воен. организации НАТО отводится поддержанию на высоком уровне полевой, возд. и мор. выучки войск (сил). Осн. формами подготовки ОВС НАТО являются войсковые (авиац., мор.) и командно-штабные учения и манёвры, воен. игры, тренировки войск (сил) и штабов, проверки боевой готовности и др. Ежегодно в ОВС НАТО проводится ок. 200 различ. по масштабу и целям учений, из к-рых 90% — в зоне ответственности верх. командования ОВС НАТО в Европе.

Лит.: НАТО: Справ. / Отдел информации и прессы НАТО. Брюссель, 1999. 409 с.; Акулов А. Реформа командной структуры НАТО // Мор. сб. 1994. № 11. С. 78—80; Меженин А. Направления развития Объединенных вооруженных сил НАТО // ЗВО. 1994. № 12. С. 2—6; Вооруженные силы основных капиталистических государств / С.И. Анжерский, С.И. Семенов, Н.Ф. Скридлевский и др. М., 1988. 319 с.

А.В. Лысов.

ОБЪЕДИНЁННЫЕ НА́ЦИИ, 1) термин, которым в дипломатической практике и в средствах массовой информации назывались государства, входившие во время 2-й мир. войны 1939—45 в *антигитлеровскую коалицию 1941—45*. Цели и принципы политики О. н. сформулированы в *Атлантической хартии 1941*, принятой правительствами США и Англии 14 авг., к к-рой в сентябре 1941 присоединился (с некоторыми оговорками) СССР. Позже они были подтверждены и закреплены в *Вашингтонской декларации 1942*, подписанной 1 янв. представителями 26 гос-в. Эти гос-ва и гос-ва, присоединившиеся к ним позже, составили О. н.

Сотрудничество О. н., несмотря на имевшиеся разногласия в отношениях между ними, способствовало достижению их общей победы над агрессором. Оно создало благоприятные предпосылки образования в 1945 *Организации Объединённых Наций*, показало широкую возможность и плодотворный характер сотрудничества различных гос-в в интересах мира и междунар. безопасности; 2) в литературе и официальных публикациях — сокращённое название ООН.

И.А. Николайчук.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ А́НГЛО-АМЕРИКАНСКИЙ ШТАБ (Combined Chiefs of Staff), верховный орган стратег. руководства вооруж. силами США и Великобритании во 2-й мир. войне. Находился в Вашингтоне. Учреждён на англо-амер. конференции глав пр-в в Вашингтоне в янв. 1942. Штаб разрабатывал коалиц. стратегию, нёс прямую ответственность за подготовку и проведение кампаний и стратег. операций; контролировал и направлял деятельность главнокомандующих и штабов союзных экспедиц. сил на ТВД; утверждал разработанные ими планы операций. Во главе О. а.-а. ш. находился объедин. (союзный) к-т нач-ков шта-

бов, рабочий аппарат к-рого составляли объедин. секретариат и 9 объедин. к-тов: планирования, разведки, адм. служб, военно-трансп. службы, связи, метеорол. службы, по распределению вооружений, судостроению, гражд. вопросам. Последний к-т отвечал за формирование и деятельность воен. администрации на освобождённой от пр-ка территории. К решению сложных операт. вопросов привлекались штабы видов ВС США и Великобритании. Объедин. (союзный) к-т нач-ков штабов комплектовался строго на паритетных началах (4 представителя от США и 4 — от Великобритании). Решения к-та принимались с согласия всех его членов без голосования.

Принципиальные установки по проблемам политики и стратегии США и Великобритании вырабатывались на конференциях с участием глав пр-в и др. высших полит. и воен. деятелей (см. *Вашингтонские конференции 1941, 1942, 1943, Каирские конференции 1943, Касабланкская конференция 1943, Квебекские конференции 1943, 1944*). На основе этих решений О. а.-а. ш. осуществлял свои функции в период между конференциями. В разработке коалиц. стратегии и в планировании операций штаб полностью исходил из полит. целей и установок пр-в США и Великобритании во 2-й мир. войне.

В ходе войны были установлены контакты между О. а.-а. ш. и сов. Генштабом, к-рые благоприятно сказались на ходе воен. действий стран *антигитлеровской коалиции 1941—45*.

Лит.: Сапронов А.Т. Объединенный англо-американский штаб // Воен. мысль. 1992. № 1. С. 81—87.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ СКЛАД, учреждение войскового тыла в ВС РФ, организационно входящее в состав отдельного батальона материального обеспечения мотострелк. (танк.) дивизии. Осуществляет приём, учёт, хранение и сбережение див. запасов боеприпасов (в т. ч. инж.), горючего, продовольствия, вещевого, бронетанк., автомоб. и военно-техн. имущества, их сортировку и отправку (выдачу) частям; приём эвакуируемых материальных средств (в т. ч. трофейных); средний ремонт и хим. чистку обмундирования; *дезинфекцию* и *дезинсекцию* вещевого имущества. Состоит из складов по видам хранящихся материальных средств, вещевой рем. мастерской и полевой бани с подвижной мастерской хим. чистки обмундирования. Подразделения О. с. подчиняются его нач-ку, а по спец. вопросам выполняют указания нач-ков соответствующих служб дивизии. В боевой обстановке запасы материальных средств и табельное имущество О. с. содержатся и перевозятся, как правило, на див. автотранспорте.

ОБЪЁМНОГО ВЗРЫ́ВА БО́МБА, см. *Объёмный взрыв.*

ОБЪЁМНЫЙ ВЗРЫВ, взрыв газовой, пылевой или аэрозольной смеси горючих веществ и окислителя, заполняющей ограниченное (полузамкнутое) пространство или являющейся свободным облаком в окружающей среде. Представляет собой процесс, состоящий из двух стадий: детонац. превращения горючей смеси в расширяющееся облако продуктов сгорания и распространения затухающей возд. ударной волны за пределами облака. Необх. условием возникновения О. в. является определённое соотношение горючего и окислителя, а также воздействие инициирующего энергетич. импульса. Примерами самопроизвольного О. в. могут служить взрывы газовозд. и пылевозд. смесей в шахтах, при случайных и аварийных выбросах горючих газов или горючих пылей в атмосферу на предприятиях и складах хим., деревообр., текст., табачной, пищевой (сахарная, мучная пыль) пром-сти. Поражающие факторы: механич. воздействие ударной волны, тепловое излучение, обеднение атмосферы кислородом в зоне взрыва после прохождения ударной волны и т. п. Ударная волна при избыточном давлении в ней свыше (0,3—0,4) · 10^6 Па может разрушительно воздействовать на окружающую среду. Возможность использования для осуществления О. в. кислорода воздуха привела к созданию объёмно-детонирующих боеприпасов и систем, снаряжённых только горючими компонентами, а также средствами образования из них облака и инициирования его взрыва. В качестве горючего применяются преимущ. органические соединения и мелкодисперсные твёрдые горючие материалы (металлы, углерод) с высокой теплотой сгорания, способные в однородной смеси с воздухом к детонац. горению после воздействия инициирующего энергетич. импульса (окись этилена, окись пропилена, метан, бензин, алюминий и пр.). Заряд жидкого, загущённого суспензионного или твёрдого горючего, помещённый в корпус боеприпаса, после срабатывания диспергирующего заряда ВВ распыляется в окружающей среде, образуя облако горюче-возд. смеси. В зависимости от расположения боеприпаса относительно поверхности земли может сформироваться полусферич. или сферич. облако, а при спец. конструкции корпуса боеприпаса и форме диспергирующего заряда — цилиндрич. облако. После этого облако подрывается инициирующим средством, к-рым может быть заряд ВВ, экзотермически реагирующая с горючим или кислородом воздуха жидкость, лазерный импульс и др. Энергия взрыва смеси в облаке в расчёте на массу снаряжения боеприпаса может в неск. раз превышать энергию взрыва равной массы обычного ВВ. Поражающее действие О. в. возрастает за счёт увеличения длительности фазы сжатия ударной волны, реализации многофронтовой ударной волны и увеличения времени её затухания. Вследствие большого радиуса детонирующего облака ударная волна сохраняет поражающее действие на расстоянии неск. десятков метров от места его формирования при сравнительно низком (до 3 МПа) давлении в зоне детонации. Поражающее действие О. в. усиливается за счёт способности горюче-возд. смеси до взрыва проникать в различные складки местности и полузакрытые объёмы. В связи с этим боеприпасы О. в. могут успешно применяться для поражения как открытой, так и укрытой живой силы, боевой техники, фортификац. сооружений, для проделывания проходов в минных полях и проволочных заграждениях, расчистки площадок от растительности (напр., при десантировании войск) и др. Параметрами, характеризующими поражающее действие О. в., являются избыточное давление во фронте ударной волны, длительность фазы сжатия, удельная эффективная энергия ударной волны, тротиловый эквивалент и удельный импульс давления. Повышенная влажность, снег, дождь, низкая темп-ра и сильный ветер снижают эффективность О. в.

Первые успешные испытания боеприпасов О. в. проведены в 1960 в США, а с 1969 амер. авиация уже применяла во Вьетнаме бомбовую кассету CBU-55 калибра 500 фунтов, состоящую из трёх бомб О. в., каждая из к-рых имела массу 45 кг, массу заряда (жидкая окись этилена) 32,6 кг и радиус зоны поражения ок. 50 м. Дальнейшая разработка боеприпасов О. в. проводится по пути повышения их эффективности за счёт применения высокоэнергетич. горючих, оптимального формирования облака горюче-возд. смеси, снижения влияния метеорол. условий, использования различ. средств доставки боеприпаса к месту применения.

Лит.: Попов Н.Н., Расторгуев Б.С., Забегаев А.В. Расчет конструкций на динамические и специальные нагрузки. М., 1992. 319 с.; Дмитриев В. Боеприпасы объемного взрыва // ЗВО. 1983. № 9. С. 48—53; Колесников Ю. Боеприпасы объемного взрыва // ЗВО. 1980. № 8. С. 23—26.

ОБЪЯВЛЕ́НИЕ ВОЙНЫ́, заявление правительства какой-либо страны о прекращении мирных отношений и переходе к *состоянию войны* с тем или иным государством или коалицией государств. О. в. входит в компетенцию высших органов гос. власти и определяется конституцией каждой страны. О. в., даже если оно не сопровождается боевыми действиями, влечёт за собой важные юрид. последствия: прекращают или приостанавливают своё действие полит., экон. и иные договоры, рассчитанные на мир. время; вступают в силу *законы и обычаи войны*; преры-

ваются дипломатич. и, как правило, консульские отношения между *воюющими сторонами*, представление интересов одного воюющего гос-ва и его граждан в другом поручается третьему гос-ву, к-рое поддерживает дипломатич. отношения с обеими воюющими странами; в отношении граждан неприятельской стороны, находящихся на тер. гос-ва, может быть применён спец. режим пребывания, вплоть до *интернирования*; имущество, принадлежащее непосредственно неприятельскому гос-ву, конфискуется (за исключением имущества дипломатич. и консульского представительств); судам даётся определённый срок (индульт), чтобы они покинули порты и воды неприятельского гос-ва, и др. О. в. порождает определённые права и обязанности воюющей страны по отношению к *нейтральным государствам*, а также права и обязанности нейтр. гос-в по отношению к воюющим.

Гаагская конвенция 1907 «Об открытии военных действий» (см. *Гаагские конвенции 1899, 1907*) устанавливает, что воен. действия между гос-вами не должны начинаться без предварит. и недвусмысл. предупреждения, к-рое может иметь форму либо мотивир. О. в., либо *ультиматума*. Вместе с тем в соответствии с определением *агрессии*, принятым Ген. Ассамблеей ООН в 1974, сам факт О. в., к-рая не является актом самообороны согласно ст. 51 Устава ООН, не превращает противоправную войну в законную. Такое О. в., с точки зрения совр. междунар. права, представляет собой акт агрессии и расценивается в качестве *преступления международного*.

В соответствии с *Законом Российской Федерации «Об обороне»* состояние войны объявляет *Президент Российской Федерации*. Конституция РФ 1993 предусматривает в случае агрессии против РФ или непосредств. угрозы агрессии введение Президентом на тер. страны или в отд. её местностях воен. положения с незамедлит. сообщением об этом Совету Федерации и Гос. Думе. В компетенцию Совета Федерации входит утверждение указа Президента о введении воен. положения и решение вопроса о возможности использования ВС РФ за пределами тер. гос-ва.

Лит.: Международное право в документах. М., 1982. 852 с. См. с. 671—675; Международное право / Ашавский Б.М., Борисов К.Г., Бояршинов В.Г. и др. М., 1995. 606 с. См. с. 349—350; Донской Д. Агрессия — вне закона. М., 1976. 136 с.

ОБЫ́ЧНОЕ ОРУ́ЖИЕ, традиционные виды *оружия*, боевое применение к-рых не приводит непосредственно к массовым потерям. Возникновение наст. термина обусловлено оснащением армий ряда стран ЯО и появлением в связи с этим термина «оружие массового поражения». К О. о. относятся *огнестрельное оружие, реактивное оружие, ракетное оружие, бомбардировочное вооружение*, инж. и мор. *мины, торпедное вооружение, зажигательное оружие* и др. виды оружия, средства поражения к-рых снаряжаются бризантными *взрывчатыми веществами*, горючими веществами для получения *объёмного взрыва, зажигательными веществами* или не имеют снаряжения (сплошные бронебойные снаряды, обыкновенные пули и др.). К О. о. относятся также *метательное оружие* и *холодное оружие*. Появление ЯО хотя и внесло коренные изменения в воен. иск-во, однако не исключило применения О. о. в любой войне, в т. ч. и с использованием ОМП. Более того, во 2-й пол. 20 в. развитие О. о., как никогда ранее, шло весьма интенсивно. Широкое распространение получили его новые виды — авиац., зен. корабельные и противотанк. комплексы с управл. ракетами, а также управл. (корректируемые) арт. снаряды (мины) и авиабомбы. Значительно повысилось могущество боеприпасов за счёт снаряжения их более мощным ВВ, готовыми поражающими элементами, кассетными боевыми элементами и др. Характерным для этого периода развития О. о. является его ускоренное обновление (циклы замены оружия в войсках развитых стран по сравнению с началом 20 в. сократились в 2—3 раза). Появление *высокоточного оружия* с мощными поражающими свойствами приближает по эффективности О. о. к ОМП.

«ОВЕРЛО́РД» (англ. Overlord — сюзерен, верховный владыка), кодовое наим. операции по вторжению вооружённых сил США, Великобритании и их союзников (верх. главнокоманд. экспедиц. силами ген. армии Д. Эйзенхауэр) в Северо-Западную Францию во 2-й мировой войне в июне 1944. Выполняя решения *Тегеранской конференции 1943*, пр-ва США и Великобритании приступили к непосредственной подготовке открытия *второго фронта* в Европе. 12.02.1944 *Объединённый англо-американский штаб* определил цель операции — осуществить вторжение в Европу, затем совместно с войсками др. союзников выйти в центр Германии и уничтожить её вооруж. силы. Проведение операции «О.» на 1-м этапе возлагалось на 21-ю группу армий (амер. 1А, англ. 2А, канад. 1А; ген. Б. Монтгомери), а также мощные силы стратег. и такт. ав-и и ВМФ. Планировалось высадить мор. и возд. десанты в Нормандии (операция *«Нептун»*) и к 20-му дню захватить стратег. плацдарм (см. *Нормандская десантная операция 1944*), к 60-му дню операции силами амер. 1А и англ. 2А выйти на рубеж юж. Сен-Назер, вдоль юж. берега р. Луара, зап. Шартра, устье р. Сена. После переброски на плацдарм амер. 3А намечалось развивать наступление на В. и Ю.-В., через 3 мес. выйти на рубеж рр. Сена и Луара, а на 120-й день овладеть Парижем. Начало операции «О.» было назначено на первые числа мая, а затем перенесено на 6.6.1944. В результате успешно проведённой операции «О.» был открыт второй фронт в Европе. Развивая наступление, союзники изгнали нем.-фаш. войска из Франции, Бельгии, Люксембурга и части Нидерландов. Осенью они вышли к границе Германии почти на всём её протяжении.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. М., 1978. Т. 9. См. с. 235—251; Анфилов В.А. Операция «Оверлорд» и роль советского командования в ее подготовке // ВИЖ. 1999. № 1. С. 22—30; Союзники в войне, 1941—1945 / Д. Рейнолдс, А. Данчев, О.А. Ржешевский и др. М., 1995. 451 с. См. с. 100—102, 126—129; Эрман Дж. Большая стратегия, авг. 1943 — сент. 1944. М., 1958. 633 с. См. с. 292—344.

ОВЕ́ЧКИН Николай Васильевич (р. 4.5.1929, г. Новошахтинск Ростовкой обл.), сов. художник, нар. художник СССР (1985). Окончил Моск. художественный ин-т им. В.И. Сурикова (1961). С 1964 О. трудился в Студии воен. художников им. М.Б. Грекова. Своё творчество посвятил созданию героич. образа защитника Отечества — отважного, сильного духом, преданного долгу. Наибольшую известность получили полотна О.: «Знамя Победы» (1967), «Бой под Ленино» (1968), «Курская дуга» (1972), «Неизвестный солдат» (1976), «Полководцы Октября» (1988). Им создан ряд ист. монументальных полотен: «Вольница» (1962), «Пётр I штурмует Азов» (1967). Кисти О. принадлежат портреты рядовых и военачальников, известных деятелей науки и искусства. История и современность в его творчестве едины и неразрывны. В 1985—90 О. выполнен живописный цикл из 10 портретов «Выдающиеся деятели государства Российского». Многие его работы посвящены напряжённым боевым будням воинов Сов. Вооруж. Сил: «Рыцари неба» (1968), «После полётов», «Между полётами» (обе — 1969), «Крылатая молодость» (1976).

Большой вклад О. внёс в развитие диорамно-панорамного жанра искусства. Вместе с коллегами-грековцами он участвовал в восстановлении знаменитого полотна «Бородинская панорама». Этому предшествовала совместная с А.И. Интезаровым успешная работа над диорамой для Музея сов.-польск. боевого содружества в с. Ленино в Белоруссии (1968). Затем последовала совм. с Н.Я. Бутом *диорама* «Битва за Днепр» (1975), сооружённая в Днепропетровске. В течение 1976 — 87 художник выполнил ряд диорам, посвящённых героич. прошлому России: битве Святослава с печенегами, запорож. казачеству, а также крупнейшим сражениям Вел. Отеч. войны для музея на о. Хортица в Запорожье. 4 диорамы О. находятся в Музее истории Вел. Отеч. вой-

ны в Киеве (1981—85). О. — автор диорамы «Освобождение города Новочеркасска от белогвардейцев в 1920 г.» (1987). Награждён орд. «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Востоков Е.И. Грековцы. 2-е изд., доп. М., 1983. 119 с.

О́ВРУЧСКАЯ, ВОЗДУ́ШНО-ДЕСА́НТНАЯ ДИВИ́ЗИЯ, гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого. Сформирована по пост. ГКО СССР и приказу НКО СССР от 8.12.1942 в г. Ступино Моск. обл. как 4-я гв. воздушно-десант. дивизия. На её формирование были обращены 1-я возд.-десант., 2-я, 5-я манёвренные возд.-десант. бригады. В состав дивизии вошли 9, 12, 15-й гв. возд.-десант. стрелковые, 1-й гв. возд.-десант. арт. полки. В февр. 1943 дивизия из резерва Ставки ВГК направлена на Сев.-Зап. фронт и включена в 1 уд. А. Впервые вступила в бой 26.02.1943 в р-не Демянска. Во 2-й пол. марта переброшена на курское направление и включена в 53А, находившуюся в резерве Ставки ВГК, а в сер. апр. переданную в Степной ВО. В Курской битве 1943 дивизия вела бои в составе 13А Центр. фронта. В оборонит. сражении её лич. состав показал высокую стойкость, мужество и отвагу при отражении наступления уд. группировки пр-ка в р-не Понырей. Затем дивизия участвовала в Орловской опер-и 1943. В ходе освобождения Левобереж. Украины наступала в составе войск 60А Центр. фронта. В Черниговско-Припятской опер-и 1943 во взаимодействии с др. соединениями принимала участие в освобождении г. Прилуки (18.9.1943). Части дивизии 1 окт. форсировали р. Днепр и вели ожесточ. бои по расширению захвач. плацдарма в р-не Городище, Губин, Дитятки (20 км юж. г. Чернобыль). В конце окт. дивизия передана 13А 1-го Укр. фронта. В её составе участвовала в Киевских оборонит. и наступат. опер-ях 1943. Особо отличилась дивизия, когда в результате стремит. наступления в ночь на 19.11.1943 войска 1-го Укр. фронта овладели г. Овруч — важным ж.-д. узлом на полесском направлении. В ознаменование достигнутого успеха ей присвоено наим. Овручской (19.11.1943).

В последующем дивизия участвовала в Житомирско-Бердичевской опер-и 1943—44. Во 2-й пол. янв. включена в 40А 1-го Укр. (с 21.02.1944 — 2-го Укр.) фронта, в составе к-рой вела наступат. бои в Корсунь-Шевченковской опер-и 1944. В ходе Уманско-Ботошанской опер-и 1944, прорвав 10 марта оборону пр-ка на участке Оратовка, Юшковцы (15—20 км сев.-зап. Цыбулев), она 17 марта форсировала р. Юж. Буг и освободила г. Брацлав; 25 марта форсировала р. Днестр сев.-зап. г. Могилёв-Подольский и, развивая наступление, во взаимодействии с др. соединениями 40А и 11-го гв. танк. корпуса 1-го Укр. фронта освободила г. Хотин (3.4.1944). За образцовое выполнение заданий командования при форсировании р. Днестр и проявленные при этом доблесть и мужество дивизия была награждена орд. Кр. Знамени (8.4.1944), а за отличия в боях за освобождение г. Хотин — орд. Богдана Хмельницкого 2-й ст. (18.4.1944). В Ясско-Кишинёвской опер-и 1944 дивизия вела наступат. бои в составе 27А 2-го Укр. фронта. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем. захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество награждена орд. Суворова 2-й ст. (15.9.1944). В окт. 1944 — янв. 1945 дивизия участвовала в Дебреценской и Будапештской опер-ях. С 17.02.1945 до конца войны действовала в составе 7 гв. А 2-го Укр. фронта (см. *Гвардейские общевойсковые армии*). В Братиславско-Брновской опер-и 1945 во взаимодействии с др. соединениями вела бои на тер. Чехословакии, участвовала в освобождении столицы Словакии — г. Братислава (4.4.1945). Боевой путь дивизия завершила в Пражской опер-и 1945. За ратные подвиги в годы войны неск. тысяч воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 9 удостоены звания Героя Сов. Союза. Во время Вел. Отеч. войны дивизией командовали: ген.-м. П.А. Александров (дек. 1942 — апр. 1943); ген.-м. А.Д. Румянцев (апр. 1943 — сент. 1944); полк. А.П. Кострыкин (сент. — окт. 1944); полк., с 20.4.1945 ген.-м. Н.В. Ерёмин (окт. 1944 — до конца войны).

С.А. Гладыш.

«ОГА́ЙО», атомная ракетная ПЛ ВМС США. ПЛАРБ этого типа составляют основу *морских стратегических ядерных сил* США (серия — 18 ед.). Головная ПЛАРБ «О.» вступила в строй в 1981. Водоизм.: надвод. 16 600 т, подвод. 18 700 т, глуб. погружения более 300 м, дл. 170,7 м, шир. 12,8 м, осадка 10,8 м. Мощность атом. энергетич. установки 60 тыс. л. с. Скорость подводная 24 уз (44,5 км/ч). Вооружение: 24 пуск. установки баллистич. ракет «Трайдент-1» [дальность стрельбы 7400 км, 8 боеголовок мощностью по 100 кт, точность стрельбы (круговое вероятное отклонение) 300—450 м], 4 533-мм торпед. аппарата. Экипаж

Атомная ракетная подводная лодка «Огайо» (США).

150 чел. Начиная с 9-й ПЛ этой серии («Теннеси») все ПЛАРБ типа «О.» вооружаются баллистич. ракетами «Трайдент-2» (дальность стрельбы 11 тыс. км, 8 боеголовок мощностью по 100—150 кт или 300—450 кт, точность стрельбы 90—120 м). ПЛАРБ типа «О.» постепенно заменили ПЛАРБ типа *«Лафайет»*. Базируются в ВМБ Бангор (шт. Вашингтон) и Кингс-Бей (шт. Джорджия). Несут боевое патрулирование в Тихом и Атлантич. ок. Договором о дальнейшем сокращении стратег. наступат. вооружений 1993 (СНВ-2) предусмотрено сокращение кол-ва ПЛАРБ типа «О.» до 12—14 ед., все с ракетами «Трайдент-2» (не более 1750 боеголовок).

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ВЭ

А (напр., 37А, 1 гв. А, 2 Кон. А) — армия
абс. — абсолютный
авт. — автор
автомоб. — автомобильный
автон. — автономный
ав-я — авиация
агит. — агитационный
агрес. — агрессивный
адм. — адмирал; административный
адм. ц. — административный центр
ак — армейский корпус
акад. — академия; академик
академ. — академический
альп. — альпийский
алюм. — алюминиевый
АМН — Академия медицинских наук
АН — Академия наук
антаркт. — антарктический
АО — акционерное общество
АОЗТ — акционерное общество закрытого типа
АООТ — акционерное общество открытого типа
аркт. — арктический
арм. — армейский
арт. — артиллерийский
арт-я — артиллерия
арх. — архипелаг; архитектор
астрон. — астрономический
АССР — Автономная Советская Социалистическая Республика
АСУ — автоматизированная система управления
АСУВ — автоматизированная система управления войсками
атм. — атмосферный
АТС — автоматическая телефонная станция
аэродр. — аэродромный
АЭС — атомная электростанция

Б. — Большой
бактериол. — бактериологический
балт. — балтийский
бас. — бассейн
белогв. — белогвардейский
биол. — биологический
б-ка — библиотека
Бл. Восток — Ближний Восток
БМД — боевая машина десанта
БМП — боевая машина пехоты
б-н — батальон
бомбард. — бомбардировщик, бомбардировочный
БР — баллистическая ракета
брит. — британский
БРМ — боевая разведывательная машина
БРПЛ — баллистическая ракета подводной лодки
бр.-рег. т — брутто-регистровая тонна
БССР — Белорусская Советская Социалистическая Республика
БТР — бронетранспортёр
бум. — бумажный
бурж. — буржуазный
б.ч. — большая часть
быв. — бывший

В. — восток
в., вв. — век, века
ВА — воздушная армия
ВВ —взрывчатые вещества
ВВБ — военно-воздушная база
ВВП — валовой внутренний продукт
ВВС — военно-воздушные силы
ВГК — Верховное Главнокомандование
в.д. — восточная долгота
ВДВ — воздушно-десантные войска
вдхр. — водохранилище
вел. — великий
верх. — верховный
вет. — ветеринарный
визант. — византийский
вкл. — включительно
ВКП (б) — Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков)
влк. — вулкан
ВМБ — военно-морская база
ВМС — военно-морские силы
ВМФ — военно-морской флот
ВНОС — воздушное наблюдение, оповещение, связь
ВНП — валовой национальный продукт
ВНР — Венгерская Народная Республика
ВО — (напр., ПрибВО, МВО) — военный округ
водоизм. — водоизмещение
военком — военный комиссар
возв. — возвышенность
возд. — воздушный
вост. — восточный, восточнее
ВПП — взлётно-посадочная полоса
врид — временно исполняющий должность
врио — временно исполняющий обязанности
ВРК — Военно-революционный комитет
ВС — вооружённые силы
ВСНХ — Высший совет народного хозяйства
вспомог. — вспомогательный
в-т — вертолёт
в т.ч. — в том числе
ВФ — Воздушный Флот
ВЦ — вычислительный центр
ВЦИК — Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет
ВЧ — высокая частота
ВЧК — Всероссийская Чрезвычайная Комиссия
выс. — высота
выстр./мин — выстрелов в минуту

г. — город; гора; год
гг. — годы; города
газ. — газета
гв. — гвардейский
ГВФ — Гражданский воздушный флот
ГДР — Германская Демократическая Республика
ген. — генерал; генеральный
ген.-л. — генерал-лейтенант
ген.-м. — генерал-майор
генштаб — генеральный штаб
геогр. — географический
геод. — геодезический
геол. — геологический
геометр. — геометрический
гидрогр. — гидрографический
ГКО — Государственный Комитет Обороны
гл. — глава, главный
главком — главнокомандующий
гл. обр. — главным образом
глуб. — глубина
ГО — Гражданская оборона
гор. — городской
горнодоб. — горнодобывающий
гос. — государственный
гос-во — государство
гражд. — гражданский
губ. — губерния, губернский
ГЭС — гидроэлектростанция

Д. Восток — Дальний Восток
ДВР — Дальневосточная республика
Дв. Сопр. — Движение Сопротивления
демогр. — демографический
деп. — депутат; департамент
дер. — деревня
деревообр. — деревообрабатывающий
див. — дивизия, дивизионный
дл. — длина
дол. — доллар
др. — другой, другие
Др. — Древний, Древняя
д-р — доктор

европ. — европейский
ед. — единица
ефр. — ефрейтор

ж.д. — железная дорога
ж.-д. — железнодорожный
жел. — железный
жел.-бет. — железобетонный
жил. — жилищный
жит. — жителей
ЖРД — жидкостный реактивный двигатель

З. — запад
ЗА — зенитная артиллерия
зав. — заведующий
загран. — заграничный
закл. — заключён
зал. — залив
зам. — заместитель
зап. — западный, западнее
заслуж. деят. — заслуженный деятель
звук. — звуковой
з.д. — западная долгота
з-д — завод
зен. — зенитный
ЗКП — запасный командный пункт
ЗНП — запасный наблюдательный пункт
ЗРК — зенитный ракетный комплекс
зоол. — зоологический
ЗСФСР — Закавказская Советская Федеративная Социалистическая Республика
ЗУР — зенитная управляемая ракета

ИА — истребительная авиация
идеол. — идеологический
избр. — избранный
изв. — известный, известен
изд. — издание, издатель
изд-во — издательство
ил. — иллюстрация
им. — имени (кого-то)
имп. — император, императорский
индивид. — индивидуальный
инж. — инженер, инженерный
инсп. — инспектор
ин-т — институт
инф-я — инфантерия
ИСЗ — искусственный спутник Земли
иск-во — искусство
искл. — исключительный, исключительно
ист. — исторический
истр. — истребитель, истребительный
исх. — исходный

КА — космический аппарат
каб. — кабельный
кав. — кавалерийский
кав-я — кавалерия
кавк. — кавказский
канд. — кандидат, кандидатский
кап. — капитан
касп. — каспийский
КБ — конструкторское бюро
КВ — короткие волны
КГБ — Комитет государственной безопасности
кд — кавалерийская дивизия
КК — космический корабль
кк — кавалерийский корпус
к.-л. — какой-либо
КМГ — конно-механизированная группа
кн. — книга; князь

КНП — командно-наблюдательный пункт
княж. — княжество, княжеский
кол-во — количество
колх. — колхозный
команд. — командующий
ком-р — командир
кон. — конный; конец
кор. — корабль
корп. — корпусной
косм. — космический
коэф. — коэффициент
КП — командный пункт
КП (б) — Коммунистическая партия (большевиков)
кпд — коэффициент полезного действия
КПСС — Коммунистическая партия Советского Союза
КР — крылатая ракета
Кр. — Красный, Красная
к-рый — который
к-т — комитет
КШМ — командно-штабная машина
КШТ — командно-штабная тренировка
КШУ — командно-штабное учение

ЛА — летательный аппарат
л.-гв. — лейб-гвардия, лейб-гвардейский
ЛГУ — Ленинградский государственный университет
ленингр. — ленинградский
лесообр. — лесообрабатывающий
лин. — линейный
лит. — литературный
л-т — лейтенант

М. — Малый
м. — местечко; море
макс. — максимальный, максимум
матем. — математический
маш.-строит. — машиностроительный
м.б. — может быть
МБР — межконтинентальная баллистическая ракета
МВД — Министерство внутренних дел
МВТУ — Московское высшее техническое училище
МГУ — Московский государственный университет
МГТУ — Московский государственный технический университет
мд — механизированная дивизия
мед. — медаль; медицинский
мес. — месячный, месяцев
металлообр. — металлообрабатывающий
метеорол. — метеорологический
мех. — механизированный
МИД — Министерство иностранных дел
мин-во — министерство
миним. — минимальный, минимум
мином. — миномёт, миномётный
мир. — мировой, мирный
мк — механизированный корпус
мл. — младший
мн. — многие
мн. ч. — множественное число
МО — Министерство обороны
моб. — мобильный
мор. — морской
моск. — московский
м-р — майор
мсд — мотострелковая дивизия
муз. — музыкальный
мусульм. — мусульманский

Н. — Нижний; Новый
наз. — называемый, называется
назв. — название, названный
наим. — наименование
напр. — например
нар. — народный
нарком — народный комиссар
нар.-хоз. — народнохозяйственный
нас. — население, населённый
наст. — настоящий
нац. — национальный
нач. — начало, начальная
нач-к — начальник
нек-рый — некоторый
необх. — необходимый
неск. — несколько
нефт. — нефтяной
нефтеперераб. — нефтеперерабатывающий
НЗ — неприкосновенный запас
низм. — низменность
НИИ — научно-исследовательский институт
НК — надводный корабль
НКВД — Народный комиссариат внутренних дел
НКГБ — Народный комиссариат государственной безопасности
НКО — Народный комиссарнат обороны
норм. — нормальный
НП — наблюдательный пункт
НПО — научно-производственное объединение
НРБ — Народная Республика Болгария
НТР — научно-техническая революция
НЧ — низкая частота
н.э. — наша эра

о., о-ва — остров, острова
об-во — общество
обл. — область, областной
об./мин — оборотов в минуту
обр. — образец
обрабат. — обрабатывающий
ОБСЕ — Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
объед. — объединение
ОВ — отравляющие вещества
оз. — озеро
ок. — около; океан
ОКБ — опытно-конструкторское бюро
ОМП — оружие массового поражения
операт. — оперативный
опер-я — операция
опубл. — опубликованный, опубликован
ор. — орудие
орд. — орден
оруд. — орудийный
осн. — основной, основанный, основан
отд. — отдельный
отеч. — отечественный
отм. — отметка (на карте)
офиц. — официальный

п. — пункт
парт. — партийный
партиз. — партизанский
пас. — пассажирский
ПВО — противовоздушная оборона
пгт — посёлок городского типа
пд — пехотная дивизия
пед. — педагогический
пер. — перевал
переим. — переименован
петерб. — петербургский
петрогр. — петроградский
пех. — пехотный
ПЗРК — переносной зенитный ракетный комплекс
пищ. — пищевой
ПКО — противокосмическая оборона
ПКП — передовой командный пункт
пл. — площадь
ПЛ — подводная лодка
ПЛА — атомная подводная лодка
ПЛАРБ — атомная ПЛ с баллистическими ракетами
ПЛАРК — атомная ПЛ с крылатыми ракетами
ПЛО — противолодочная оборона
ПНП — передовой наблюдательный пункт
ПНР — Польская Народная Республика
п-ов — полуостров
погран. — пограничный
под команд. (рук., упр.) — под командованием (руководством, управлением)
подполк. — подполковник
подразд. — подразделение
пол. — половина
полит. — политический
полк. — полковник
пом. — помощник
пос. — посёлок
посад. — посадочный
посм. — посмертно
пост. — постановление
пр. — премия; прочие
пр-во — правительство
пред. — председатель
преимущ. — преимущественно
прим. — примечание
пр-к — противник
ПРО — противоракетная оборона
пров. — провинция
прод. — продовольственный
произв. — произведение
произ-во — производство
прол. — пролив
пром. — промышленный
пром-сть — промышленность
противолод. — противолодочный
проф. — профессор; профессиональный
псевд. — псевдоним
психол. — психологический
ПТО — противотанковая оборона
ПТРК — противотанковый ракетный комплекс
ПТУР — противотанковая управляемая ракета
ПУ — пусковая установка
пулем. — пулемёт, пулемётный
ПХЗ — противохимическая защита

р. — ранг
р., рр. — река, реки
рабовлад. — рабовладельческий
радиоакт. — радиоактивный
развед. — разведывательный
разгран. — разграничительный
РАН — Российская академия наук
раст. — растительность, растительный
РВГК — Резерв Верховного Главнокомандования
РВС, РВСР — Революционный военный совет, Революционный военный совет Республики
РВСН — Ракетные войска стратегического назначения
РГК — резерв Главного Командования
РДТТ — ракетный двигатель на твёрдом топливе
реакт. — реактивный
рев-ция — революция
религ. — религиозный
рем. — ремонтный
респ. — республиканский
рис. — рисунок
РККА — Рабоче-Крестьянская Красная Армия
РККФ — Рабоче-Крестьянский Красный Флот
РКП (б) — Российская Коммунистическая партия (большевиков)
РЛС — радиолокационная станция
р-н — район
рос. — российский
РСДРП (б) — Российская социал-демократическая партия (большевиков)
РСЗО — реактивная система залпового огня
РСФСР — Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
руж. — ружейный
рус. — русский
РФ — Российская Федерация
РХБЗ — радиационная, химическая и биологическая защита
РЭБ — радиоэлектронная борьба
РЭС — радиоэлектронные средства

ряд. — рядовой

С. — север
с. — село; страница
сан. — санитарный
САО — самоходное артиллерийское орудие
сап. — сапёрный
САУ — самоходная артиллерийская установка
Св. — святой
св. — свыше
СВ — сухопутные войска
С.-В. — северо-восток
СВЧ — сверхвысокие частоты
сд — стрелковая дивизия
с.-д. — социал-демократ, социал-демократический
сев. — северный, севернее
сел. — селение
сер. — середина
С.-З. — северо-запад
сиб. — сибирский
ск — стрелковый корпус
сканд. — скандинавский
СКБ — специальное конструкторское бюро
слав. — славянский
след. — следующий
след. обр. — следующим образом
см. — смотри
СНК — Совет Народных Комиссаров
сов. — советский
совм. — совместный, совместно
совр. — современный
совх. — совхозный
соед. — соединение
сокр. — сокращённый
соц. — социальный
С.-Петербург — Санкт-Петербург
спец. — специальный
спорт. — спортивный
ср. — сравни; средний
СРВ — Социалистическая Республика Вьетнам
ср.-век. — средневековой
ср.-мес. — среднемесячный
СРР — Социалистическая Республика Румыния
ССР — Советская Социалистическая Республика (напр., Молд. ССР, Узб. ССР)
СССР — Союз Советских Социалистических Республик
Ст. — Старый
ст. — статья; степень; станция; старший
с-т — сержант; самолёт
СТО — Совет Труда и Обороны
стратег. — стратегический
стрелк. — стрелковый
стр-во — строительство
судох. — судоходный
СФРЮ — Социалистическая Федеративная Республика Югославия
с.-х. — сельскохозяйственный
с. х-во — сельское хозяйство
с.ш. — северная широта
США — Соединённые Штаты Америки
СЭВ — Совет экономической взаимопомощи

ТА — танковая армия
табл. — таблица
такт. — тактический
танк. — танковый
ТВД — театр военных действий
тд — танковая дивизия
т.е. — то есть
текст. — текстильный
телегр. — телеграфный
телеф. — телефонный
темп-ра — температура
тер. — территория, территориальный
техн. — технический
тихоок. — тихоокеанский
тк — танковый корпус
т.к. — так как
т.н. — так называемый
т.о. — таким образом
топогр. — топографический
трансп. — транспортный
ТТХ — тактико-технические характеристики
Туркест. — Туркестанский
тыс. — тысяча, тысячелетие
ТЭС — теплоэлектростанция
ТЭЦ — теплоэлектроцентраль
тяж. — тяжёлый
УВЧ — ультравысокие частоты
уд. — ударный
уз — узел (мера скорости)
УКВ — ультракороткие волны
укреп. — укреплённый
ум. (при дате) — умер
ун-т — университет
управл. — управляемый
УР — укреплённый район
ур. м. — уровень моря
УРО — управляемое ракетное оружие
усл. — условный
УССР — Украинская Советская Социалистическая Республика
устар. — устаревший
уч-ще — училище

фаб. — фабричный
фаб.-зав. — фабрично-заводской
фак. — факультет
фаш. — фашистский
фельдм. — фельдмаршал
феод. — феодальный
ФЗУ — фабрично-заводское училище
физ. — физический
филол. — филологический
филос. — философский
ф-ка — фабрика
фл-я — флотилия
фотогр. — фотографический
фр. — франк
ФРГ — Федеративная Республика Германия
ФСБ — Федеральная служба безопасности
ф. ст. — фунт стерлингов

х-во — хозяйство
хим. — химический
хл.-бум. — хлопчатобумажный
хоз. — хозяйственный
хр. — хребет
ЦВМ — цифровая вычислительная машина
цел.-бум. — целлюлознобумажный
цем. — цементный
ЦИК — Центральный Исполнительный Комитет
ЦК — Центральный Комитет

ч — час, часов
чел. — человек
четв. — четверть
числ. — численность, численный
чл. — член
ч.-л. — чем-либо
чл.-кор. — член-корреспондент
ЧС — чрезвычайная ситуация
чуг.-лит. — чугунолитейный

шил. — шиллинг
шир. — ширина
шос. — шоссейный
шт. — штука; штат
штурм. — штурмовик, штурмовой

эвак. — эвакуационный
ЭВМ — электронно-вычислительная машина
экз. — экземпляр
экон. — экономический
экспл. — эксплуатационный
эск. — эскадра; эскадрон; эскадрилья
этногр. — этнографический
эш. — эшелон

Ю. — юг
Ю.-В. — юго-восток
юж. — южный, южнее
Ю.-З. — юго-запад
ю. ш. — южная широта
юрид. — юридический

ядер. — ядерный
ЯО — ядерное оружие

Примечания: 1. В Энциклопедии применяются сокращения слов, обозначающих государственную, языковую или национальную принадлежность (напр., англ. — английский), название месяцев (напр., апр. — апрель, апрельский).
2. В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний и суффиксов: -альный, -анный, -ельный, -ельский, -енный, -еский, -иальный, -ионный, -ованный, -ающий, -ующий и др. (напр., центр., иностр., значит., издат., существ., колон., авиац., организ., плав., послед. и т.д.).

СОКРАЩЁННЫЕ НАЗВАНИЯ ВОЕННЫХ ОКРУГОВ И ФЛОТОВ СССР И РОССИИ

АрхВО — Архангельский военный округ
БВО — Белорусский военный округ
БелВО — Беломорский военный округ
БОВО — Белорусский Особый военный округ
БФ — Балтийский флот
Вост.-СибВО — Восточно-Сибирский военный округ
ДВО, ДВВО — Дальневосточный военный округ
ЗабВО — Забайкальский военный округ
ЗакВО — Закавказский военный округ
ЗапВО — Западный военный округ
ЗапОВО — Западный Особый военный округ
Зап.-СибВО — Западно-Сибирский военный округ
КВО — Киевский военный округ
КОВО — Киевский Особый военный округ
ЛВО — Ленинградский военный округ
МВО — Московский военный округ
ОдВО — Одесский военный округ
ОКДВА — Особая Краснознамённая Дальневосточная армия
ОрВО — Орловский военный округ
ПрибВО — Прибалтийский военный округ
ПрибОВО — Прибалтийский Особый военный округ
ПриВО — Приволжский военный округ
ПрикВО — Прикарпатский военный округ
САВО — Среднеазиатский военный округ
СВО — Северный военный округ
СибВО — Сибирский военный округ
СКВО — Северо-Кавказский военный округ
СФ — Северный флот
ТОФ — Тихоокеанский флот
ТуркВО — Туркестанский военный округ
УВО — Украинский военный округ
УрВО — Уральский военный округ
ХВО — Харьковский военный округ
ЧФ — Черноморский флот
Юж.-УрВО — Южно-Уральский военный округ

ОБЩЕПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

АЗПАК — Азиатско-Тихоокеанский совет
АНЗЮС — военно-политический союз Австрии, Новой Зеландии и США
АСЕАН — Ассоциация государств Юго-Восточной Азии
АТЭС — Форум «Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество»
Бенилюкс — экономический союз Бельгии, Нидерландов и Люксембурга
ВСМ — Всемирный Совет Мира
ЕАСТ — Европейская ассоциация свободной торговли
Евратом — Европейское объединение по атомной энергии
ЕОУС — Европейское объединение угля и стали
ЕС — Европейский союз
ЕЭС — Европейское экономическое сообщество
ЗЕС — Западноевропейский союз
ЛААИ — Латиноамериканская ассоциация интеграции
ЛАГ — Лига арабских государств
ЛАЭС — Латиноамериканская экономическая система
МАГАТЭ — Международное агентство по атомной энергии
НАТО — Организация Североатлантического договора
ОАГ — Организация американских государств
ОАЕ — Организация африканского единства
ОБСЕ — Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе
ОКАМ — Общая афро-маврикийская организация
ООН — Организация Объединённых Наций
ООП — Организация освобождения Палестины
ОПЕК — Организация стран — экспортёров нефти
ОСНАА — Организация солидарности народов Азии и Африки
ОЦАГ — Организация центральноамериканских государств
ОЭСР — Организация экономического сотрудничества и развития
СААРК — Ассоциация регионального сотрудничества стран Южной Азии
СЕ — Совет Европы
СЕАП — Совет евроатлантического портнерства
СЕАТО — Организация договора Юго-Восточной Азии
СЕНТО — Организация Центрального договора
СНГ — Содружество Независимых Государств
ССАГПЗ — Совет сотрудничества арабских государств Персидского залива
ЦАОР — Центральноамериканский общий рынок

СОКРАЩЕНИЯ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

алф. — алфавитный
арх. — архив
б.г. — без года
б.м. — без места
библиогр. — библиография
биогр. — биография
бюл. — бюллетень
вестн. — вестник
Вестн. ПВО — Вестник противовоздушной обороны
ВИЖ — Военно-исторический журнал
вопр. — вопросы
вып. — выпуск
высш. — высший
гл. — глава
докл. — доклад
доп. — дополнение
журн. — журнал
зап. — записки
ЗВО — Зарубежное военное обозрение
изв. — известия
изд. — издание, издательство
информ. — информация
испр. — исправленный
исслед. — исследованный
ист. — исторический
кн. — книга
конф. — конференция
лит. — литература
методол. — методология
мор. — морской
отд. — отдел
отеч. — отечественный
перераб. — переработанный
полн. — полный
пробл. — проблема
публ. — публикация
разд. — раздел
рев. — революционный
ред. — редакция, редактор
рек. — рекомендательный
рец. — рецензия
с. — страница
сб. — сборник
СВО — Советское военное обозрение
сер. — серия
слов. — словарь
соавт. — соавтор
собр. — собрание
совещ. — совещание
соц. — социалистический
социол. — социологический
соч. — сочинение
справ. — справочник
ст. — статья
т. — том
тез. — тезисы
теорет. — теоретический
тр. — труды
указ. — указатель
упр. — управление
учен. — ученый
филос. — философский
фр. — французский
ч. — часть
шк. — школа
экон. — экономический
энцикл. — энциклопедия
яп. — японский

СОКРАЩЕНИЯ НАЗВАНИЙ ГОРОДОВ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

Л. — Ленинград
М. — Москва
Пб. — Петербург
Пг. — Петроград
Ростов н/Д — Ростов-на-Дону
Спб. — Санкт-Петербург
B. — Berlin
L. — London
N.Y. — New York

В подготовке и рецензировании статей приняли участие генералы и офицеры Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации, управлений главнокомандующих и главных штабов видов Вооружённых Сил, штаба Тыла Вооружённых Сил, главных и центральных управлений Министерства обороны Российской Федерации, сотрудники Министерства иностранных дел Российской Федерации, Российской академии наук, Центрального архива Министерства обороны Российской Федерации, Российского государственного военного архива, Российского государственного военно-исторического архива, Центрального военно-морского архива, военного отдела Российской государственной библиотеки, институтов РАН и других научно-исследовательских учреждений, профессорско-преподавательский состав военно-учебных заведений по тематике:

Война и политика — В.Н. Амбаров, И.Н. Арцибасов, В.С. Баландин, Л.П. Балясников, Л.Л. Белышев, Ф.С. Бражник, Л.А. Бублик, А.П. Волков, В.Н. Герасимов, В.М. Груздев, И.С. Даниленко, А.И. Дырин, А.В. Журавлёв, Ю.Д. Казанчев, П.А. Корчемный, В.В. Круглов, Н.И. Кузнецов, А.М. Литовка, В.Г. Маликов, А.М. Махров, А.А. Мизер, В.И. Мищенко, А.И. Обидин, Ф.В. Овсюк, В.Г. Парфёнов, Л.В. Певень, А.И. Пожаров, В.В. Пусько, П.И. Сальников, В.П. Сергеев, С.В. Смульский, Б.Ф. Старов, А.Т. Степанищев, С.Н. Сухов, А.А. Тиморин, С.А. Тюшкевич, В.В. Усов, Д.Н. Филипповых, В.В. Чебан, А.Н. Шахов, В.И. Шопинский.

Военная наука и военное искусство — В.Т. Аверьянов, Б.А. Агафонов, Э.Д. Балтин, П.И. Белоножко, В.А. Беляев, А.С. Булатов, В.П. Буряков, В.В. Васьков, Ю.М. Ваулин, В.А. Введенский, В.М. Вдовин, В.С. Волошко, Г.В. Воробьёв, В.Ф. Ворсин, С.Н. Вязовецкий, Ф.Ф. Гайворонский, Н.И. Ганичев, П.В. Голубев, С.Е. Градобойнов, С.И. Давыденко, П.А. Денискин, Б.А. Дзебашвили, С.А. Диков, Б.И. Духов, М.В. Дюкарев, В.И. Еремеев, В.Н. Ефремов, А.П. Ёлкин, А.Н. Захаров, А.В. Злобин, Г.Д. Ионин, М.А. Калинин, Н.И. Караулов, Ю.П. Квятковский, Г.И. Киреев, В.Н. Кириллов, Н.П. Клокотов, Ю.В. Ковтуненко, А.В. Козлов, В.В. Коробушин, Н.А. Костин, П.Н. Кряжев, Н.Н. Кузнецов, В.Д. Кузьмин, В.П. Кузьмин, В.Л. Кулешов, Н.Г. Кулешов, А.В. Кутуков, В.Н. Ланской, И.Ю. Ласточкин, В.Ф. Лата, Ю.Н. Лепёшкин, А.А. Любко, Я.И. Ляшук, В.Н. Маганов, И.К. Макаренко, В.И. Макаров, Н.И. Мальгинов, Л.А. Мартынюк, Д.В. Мейксон, А.П. Молотков, М.С. Монаков, С.А. Никулин, И.А. Перевезенцев, В.В. Попов, В.М. Прилуцкий, В.В. Путюнин, В.П. Пятков, Ю.П. Савин, В.М. Савицкий, А.С. Садчиков, И.М. Сивак, И.А. Скальский, В.И. Слипченко, А.К. Слободенко, Н.П. Смирнов, Ю.В. Сныткин, В.В. Соловьёв, В.А. Сучков, А.М. Сырцов, В.В. Ткачёв, Е.Н. Томилин, В.В. Турченко, Ю.А. Федосеев, В.В. Фёдоров, Ю.Н. Фирстков, Г.Н. Царьков, А.И. Черников, О.В. Чечкенёв, А.И. Шагов, В.В. Шаховец, М.Д. Шевченко, В.М. Штепа, А.С. Шустов, Н.П. Яровой, В.Г. Ясеновенко.

Военное строительство и организация вооружённых сил — В.А. Аверкиев, В.И. Алексин, В.И. Анненков, В.И. Астанин, А.Р. Балычев, О.Б. Белоусов, О.Ф. Блинов, С.А. Богданов, О.Г. Булатов, В.В. Бутылкин, А.И. Василенко, В.И. Волненко, В.Д. Доценко, О.Х. Дулаев, В.А. Жилин, В.М. Зубарев, Б.В. Зязев, А.О. Камбаров, А.А. Кандауров, В.А. Кожушко, В.Л. Комольцев, Г.Г. Костев, О.В. Кузнецов, В.И. Кузьмин, В.И. Кулаков, В.Е. Ласыгин, Н.М. Масляев, В.И. Останков, В.Н. Путилин, Л.А. Радишевский, Б.И. Родионов, И.А. Семёнов, Н.Н. Скорына, Б.П. Смирнов, В.В. Смирнов, А.М. Смуров, Н.Е. Соловцов, Н.С. Суворов, С.И. Филонов, М.М. Хренов, Б.Ф. Чельцов, В.Ю. Черногор, Б.П. Черных, С.А. Чесноков, И.Г. Чефонов, В.Т. Чуранов, В.Е. Шульгин, М.Г. Щепакин.

Военная история — Г.А. Аммон, И.А. Амосов, А.В. Антосяк, В.Н. Багров, Ю.А. Балашов, Б.С. Банников, П.Н. Бобылев, А.А. Буреев, В.Ф. Бутурлинов, А.С. Галицан, В. Л. Голотюк, В.В. Гуркин, В.О. Дайнес, В.М. Зарецкий, В.В. Золотарёв, Г.М. Иваницкий, В.Н. Кисилёв, А.С. Князьков, И.А. Костенко, Б.И. Кузнецов, О.Ю. Митронина, С.Н. Михалёв, В.Ф. Мозолев, В.И. Морозов, Ю.П. Муругов, Б.И. Невзоров, Г.П. Носовский, И.В. Павловский, Б.Г. Путилин, Л.Т. Сенчакова, З.В. Скорюкова, Ю.Ф. Соколов, В.М. Тарапата, П.М. Тарасов, А.В. Шишов, Ю.К. Юмашев.

Военные деятели — Н.А. Абрамова, Н.А. Антонов, А.В. Анютин, В.Ф. Афондеркин, В.А. Баришполец, С.М. Бармас, Л.Н. Беленькая, В.В. Белоусов, Г.В. Бондаренко, Г.И. Воробьёв, А.Н. Гарнов, А.П. Голиков, Ю.П. Голубев, С.Д. Дегтярёв, А.К. Дергачёв, Н.Е. Елисеева, Е.В. Зайцев, В.П. Зимонин, Е.Н. Кащенко, П.А. Климантович, И.Ф. Кривокрысенко, Б.К. Кучеряев, А.Ю. Лашков, Б.В. Левшин, Ю.К. Луговой, М.Е. Малышев, В.В. Моллер, А.Б. Морин, В.Ф. Прусаченко, В.Н. Путилов, А.К. Ревской, И.В. Рудич, В.П. Рыков, Г.Г. Савин, А.К. Семагин, Л.В. Сергеев, В.Н. Соловьёв, А.А. Степанов, Л.М. Сурина, Г.А. Сухина, И.И. Терехов, П.В. Тихонов, Ю.М. Чубарев, Л.И. Шабала, А.Ф. Шевчук, Н.И. Шестопал, Г.В. Широков, Н.Е. Яковлева.

Военная техника и вооружение — А.А. Балин, Е.Г. Бабинов, С.С. Бережной, Л.А. Бескубский, А.Н. Брусов, В.А. Ваганов, Г.П. Величко, Е.Б. Волков, В.В. Гаврилов, С.Н. Григорьев, А.Ф. Губанов, С.М. Гуров, В.И. Дельрос, В.А. Дмитренко, В.А. Дыгало, А.И. Еркин, К.А. Жидков, В.П. Житников, Р.А. Зубков, В.П. Карулин, В.К. Клянчин, Ф.И. Козлов, И.Г. Кристинов, В.М. Кузьмин, А.Д. Курланов, Ю.В. Леушин, М.П. Лучанинив, О.И. Макаров, М.А. Моргунов, Г.Н. Охотников, А.В. Павлов, Г.Я. Павловец, Ю.А. Пахомов, Ю.В. Помазан, Н.В. Прудников, В.П. Пчеляной, И.А. Росляков, А.Е. Салько, В.А. Сирица, А.П. Скотников, Е.З. Тужиков, В.Н. Тучин, Ю.Н. Фисенко, В.И. Цымбал, Ю.Г. Шарашкин, В.А. Шмалько.

Военная география — Р.Ф. Боровичко, Ю.Н. Денисова, И.Д. Довгань, С.В. Жабин, В.В. Завьялов, В.В. Задвинский, Г.В. Захаров, Р.А. Зубков, А.А. Иванов, А.Б. Кезлинг, А.И. Левин, Л.В. Липовцева, А.И. Ловеров, В.П. Павленко, Л.Б. Подгорнова, М.В. Ревнивцев, С.Л. Толстой, Л.А. Улыбина, В.Н. Филатов, М.Л. Ходырев, А.С. Черемных, А.А. Шевчугов.

Авторские макеты военно-исторических карт разработаны сотрудниками научно-картографической группы Института военной истории.

Оригиналы карт изготовлены Топографической службой Вооружённых сил Российской Федерации.

Цветные карты и иллюстрации отпечатаны 439-й Центральной экспериментальной военно-картографической фабрикой имени В.В. Дунаева.

Иллюстративный материал подобран в Российском государственном архиве кинофотодокументов, Центральном музее Вооружённых Сил Российской Федерации, Центральном музее Великой Отечественной войны, Музее революции, в объединении «Государственный Исторический музей», Доме авиации и космонавтики, Научно-мемориальном музее Н.Е. Жуковского, Агентстве «Фото ИТАР-ТАСС», научном издательстве «Большая Российская энциклопедия», фототеке редакции газеты «Красная звезда», в издательском доме «Военный парад», Росвоенцентре, ГК «Росвооружение», в редакциях журналов «Авиация и космонавтика», «Морской сборник» и каталога «Оружие России». Рисунки и схемы выполнены в Военном издательстве Министерства обороны Российской Федерации.

СПИСОК ЦВЕТНЫХ КАРТ (в скобках указаны страницы, между которыми они помещены).

Названия государств, государственные границы и государственная принадлежность территорий на общегеографических картах даны по состоянию на 1 декабря 2000 г.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОШИБКИ И ОПЕЧАТКИ В 4-м ТОМЕ

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
7	1	30 сверху	В рус.-швед. войне 1808—09	В рус.-прусско-франц. войне 1806—07
76	1	18 снизу	Г. Сен-Сира	Л. Сен-Сира
102	2	33 сверху	теорию)	теорию
110	1	35—36 сверху	3-й Уфимский	3-й Уральский
190	2	7 сверху	1835	1832
209	1	29 сверху	МКР	МБР
316	3	27 снизу	Александр I	Александр II
356	2	32 сверху	ген.-адъютант	ген. от инфантерии (1901), ген.-адъютант
375	2	7 сверху	8400/2400	4000/2400
394	3	24 сверху	Н.Б. Болдыревым	Н.В. Болдыревым
418	2	15 сверху	Е.М. Мамонтов	К.К. Мамонтов
428	1	16 сверху	А.Н. Леонов	А.И. Леонов
431	2	3 сверху	«Кулевичи»	«Кулевча»

В63 Военная Энциклопедия: В 8 томах / Председатель Главной редакционной комиссии И.Д. Сергеев. — Т. 5: Маркировка боеприпасов — «Огайо». — М.: Воениздат, 2001. — 575 с.: ил.

ISBN 5—203—01655—0

ББК 92

ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Том 5

Редактор *В.Н. Дорошкин*
Художник *Е.А. Михельсон*
Художественный редактор *Л.Е. Кривокобыльская*
Технический редактор *Н.Я. Богданова*
Корректоры *Т.В. Бережная* и *С.В. Литвякова*
Компьютерная верстка *Т.Н. Абдулаева*

Лицензия ЛР № 020872 от 8 июля 1999 г.

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК-005-93, том 2; 953000 — книги, брошюры

Сдано в набор 26.01.99. Подписано в печать 02.02.01. Формат 84х108/16. Бумага офсетная. Гарн. Таймс. Печать офсетная. Печ. л. 36. Усл. печ. л. 60,48 + 5 вкл. — 2 печ. л. — 3,36 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 107,8. Тираж 10 000 экз. Изд. № 3/7426. Зак. 6954.

Воениздат, 103160, Москва, К-160, ул. Зорге, 1.

Отпечатано с готовых диапозитивов издательства.
АООТ «Тверской полиграфический комбинат»
170024, г. Тверь, пр-т Ленина, 5.